

[244-ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்கூறப்பைக்காண்த]

கோரிக்கை எண் 20 - வேளாண்மை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 1993-94

அட்டவணை

பக்கம்

1.	முன்னுரை	1
2.	வேளாண்மை	12
3.	தோட்டக்கலை	78
4.	வேளாண்மைப் பொறியியல்	96
5.	விதைச் சான்றிப்பி	116
6.	வேளாண்மை விளைபொருள் விற்பனை	123
7.	வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்	136
8.	தமிழ்நாடு வேளாண் தொழில்கள் கழகம்	139
9.	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பொறியியல் மற்றும் பணிக்கூட்டுறவு இணையம்	148
10.	தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் இணையம்	154
11.	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்	162
12.	வரைவு, விளக்கப் படங்கள், நிலப்படங்கள்	173

II அட்டவணைப் பட்டியல்

அட்டவணை எண்	பொருள்	பக்கம்
1.1	வாவு செலவு திட்ட ஒதுக்கீடு 1993-94	5
2.1	மழையாவை	15
2.2	வெள்ள துயர் துடைப்பு	17
2.3	முதன்மைப் பயிர்கள் சாகுபடிச் செய்யப்பட்ட பரப்பளவும் உற்பத்தியும்	20
2.4	1993-94-ம் ஆண்டுக்கான பயிரிடப்படுவதற்கான பரப்பளவு மற்றும் உற்பத்தியின் இலக்கும்	21
2.5	விதைப் பகிர்ந்தளிப்பு	23
2.6	1992-93-ம் ஆண்டுக்கான விதைப் பகிர்ந்தளிப்பின் முன்னேற்றமும் 1993-94-ம் ஆண்டுக்கான இலக்கும்	24
2.7	உர விநியோகம்	25
2.8	ஒருங்கிணைந்த அரிசி மேம்பாட்டு திட்டம்	29
2.9	நெல் சிறுதலைப் பைகள் திட்டம்	31
2.10	சிறப்பு உணவு உற்பத்தி திட்டம் - சோளம்	32
2.11	சிறப்பு உணவு உற்பத்தித் திட்டம் - கேழ்வரகு	34
2.12	சிறுதாவிய சிறுதலைப் பைகள் திட்டம்	35
2.13	சிறுதலைப் பைகள் திட்டத்தின் செயல் மற்றும் நிதி முன்னேற்றம்	35
2.14	தேசிய பயறு வகை மேம்பாட்டுத் திட்டம்	36
2.15	சிறப்பு உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் குளியின் கீழ் பயிர் பாதுகாப்பு	38
2.16	சிறப்பு உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின்கீழ் பயறு வகை உற்பத்தி திட்டம்	39
2.17	தீவிர பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	40

2.18	ஒருங்கிணைந்த பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	42
2.19	எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தி	43
2.20	தேசிய மானாவாரி நீர்ப்பிடிப்புப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்ட முன்னேற்றம்	47
2.21	தமிழ்நாடு வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத் தின் திட்ட விளக்கங்கள்	49
2.22	தமிழ்நாடு வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத் தின்கீழ் நிதி முன்னேற்றம்	53
2.23	வேளாண்மைப் பணியில் தமிழ்நாட்டு மகளிரின் முன்னேற்றம்	56
2.24	தரிசு / கைவிடப்பட்ட நிலங்களில் சாகுபடி முன்னேற்றம்	58
2.25	ஒருங்கிணைந்த மானாவாரி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மானிய வகைகள்	60
2.26	தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் முன்னேற்றம்	62
2.27	வசூலிக்கப்பட்ட கரும்புத் தீர்வையின் விவரங்கள்	66
2.28	புதிய சாலைப் பணிகளில் செலவுதிக்கப்பட்ட நிதி விவரங்கள்	67
2.29	உழவர் பயிற்சி நிலையங்களின் சாதனையும் செயல் இலக்கும்	69
2.30	குடுமியான்மலை மாநில வேளாண் மேலாண்மை பயிற்சி நிலையத்தின் 1992-93-ஆம் ஆண்டில் முன்னேற்றம் 1993-94-ம் ஆண்டுக்கான திட்டமும்	71
2.31	மண் ஆய்வு கூடங்களில் 1992-93-ம் ஆண்டில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட மாதிரிகள் மற்றும் 1993-94-ம் ஆண்டுக்கான திட்டங்களின் விவரங்கள்	72
2.32	பூச்சிக் கொல்லி மருந்து ஆய்வு	73

2.33	21 ஆய்வு கூடங்களின் திட்டம்	74
2.34	பயிர் விளைச்சல் மேம்பாடு (பரிசுத் தொகை)	75
2.35	பயிர் விளைச்சல் மேம்பாடு (துறைவுக் கட்டணம்)	76
2.36	நகர்ப்புற கலவை எடு உற்பத்தி	76
3.1	தமிழ்நாட்டில் தேய்ந்த க்கலைப் பயிர்கள்	78
3.2	ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் செயல் சாதனை	86
3.3	மைய அக திட்டம் / மைய அக நிதி உதவி அளிக்கும் திட்டம் (நிதி சாதனை)	87
3.4	செயல்முறை (பயிற்சி வழித் தொடர்பு திட்டத்தின் செயல்பாடு)	89
3.5	மாநிலத் திட்டம் (நிதி சாதனை)	91
4.1	குந்தா கிரப்பவாணி நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் இலக்கும் சாதனையும் (ந.ப.தி.)	98
4.2	மேற்குமலைத் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் மண்வள மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் இலக்கும் சாதனையும்	99
4.3	மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் கட்டுவதில்	100
4.4	பழங்குடியினர் பகுதி மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் செயல் மற்றும் நிதி முன்னேற்றம்	101
4.5	மலைகள் மற்றும் சமவெளிப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் செயல் மற்றும் நிதி சாதனை	102
4.6	காற்றரிப்பு கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் செயல் மற்றும் நிதி சாதனைகள்	103
4.7	நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ஆண்டு இலக்குச் சாதனையும்	104

1993 ஏப்ரல் 22]

4.8	சிறுபாசனத் திட்டத்தின்கீழ் இலக்கும் சாதனையும்	106
4.9	நுண்ணிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின்கீழ் மானியம்	108
4.10	நுண்பாசனத் திட்டத்தின்கீழ் பயன் விவரங்கள்	109
4.11	நுண்ணிய நீர்ப்பாசனப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் செயல் மற்றும் நிதி இலக்கும் சாதனையும்	110
4.12	பாசனப்பகுதிகளில் நிறுவப்பட்ட உழவர் சங்கங்கள்	112
4.13	விரிவான நீர்வாத்துப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ஆண்டு இலக்கும் சாதனையும்	114
5.1	விதைச் சான்றிப்பின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட பகுதிகள்	117
5.2	சான்றிக்கப்பட்ட விதையின் அளவு (மெட்டன்)	118
5.3	நடத்தப்பட்ட விதை ஆய்வு	121
5.4	விதை மாதிநி ஆய்வுகள்	122
6.1	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்கு வாய்ப்பெற்ற வேளாண் விளை பொருட்கள்	124
6.2	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் குழுவின் வரலாறு	125
6.3	உழவர்களுக்கான அமானக் கூடங்கள்	126
6.4	அக்மார்க் முறையில் தாம் பிரிக்கப்பட்ட பொருள்களின் அளவு	127
6.5	வணிகமுறையில் தாம் பிரிக்கப்பட்ட பொருட்கள்	128
6.6	பகுத்தி விதை சான்றிப்பு உரிமம்	129
6.7	மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் கொள்கை பார்ப்பும் விவரப்பாறும்	131
6.8	பயிற்சித் திட்டம்	132

6.9	மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் கிராமப்புற கிடங்குகள்	133
6.10	உருவாக்கப்பட்ட 'அடிப்படை' வசதிகள்	134
7.1	வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டத்தின் செயல்முறை வினை (செயல்)	136
7.2	வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் (நிதி)	137
7.3	வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டத்தின் 1993-94-ம் ஆண்டுக்கான திட்டம்	138
8.1	பூச்சிக் கொல்லி மருந்து ஆலையின் செயல் திறன்	141
8.2	மீன்பிடி வலை தொழிற்சாலையின் செயல்பாடு	142
8.3	சூரியகாந்தி எண்ணெய் ஆலையின் செயல்திறன்	143
8.4	இயந்திர கலப்பை : உழுவை விற்பனையின் சாதனை விவரங்கள்	145
8.5	உர விற்பனை	146
8.6	'தாய்' நிறுவனத்தின் மொத்த விற்பனை	146
9.1	தமிழ்நாடு வேளாண்மை பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையத்தின் வணிக ரீதி யான நடவடிக்கைகளின் செயல்திறன்	149
9.2	தமிழ்நாடு வேளாண்மை பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையத்தைச் சார்ந்த தொழில் ரீதியான நடவடிக்கைகளின் செயற்பாடு	150
10.1	தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய் வित்துக்கள் உற் பத்தியாளர் இணையத்தின் பகுதிகளில் அதன் சேவைக்கு முன்பும் பின்பும் ஏற்பட்ட விளைச்சல்	155
10.2	தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய் வित்துக்கள் உற் பத்தியாளர் இணையத்தின் பகுதியில் எண்ணெய் வित்து உற்பத்தியாளர்களுக்கு கிடைத்த சராசரி ஆதாயம்	156
10.3	1993-94-ம் ஆண்டு திட்டப் பணிகள்	161
11.1	1991-92- மற்றும் 1992-93-ஆம் ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	162

III. வரைவுகள், விளக்கப் படங்கள் மற்றும் நிலப்படங்கள்

1. தமிழ்நாட்டில் அரிசி உற்பத்தி
2. தமிழ்நாட்டில் சிறு தானியங்கள் உற்பத்தி
3. தமிழ்நாட்டில் பயறு வகைகள் உற்பத்தி
4. தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தி
5. தமிழ்நாட்டில் கரும்பு உற்பத்தி
6. தமிழ்நாட்டில் பருத்தி உற்பத்தி
7. தமிழ்நாட்டில் நிலப் பயன்பாடு
8. மாநில விதைப் பண்ணைகளில் விதைகள் உற்பத்தி
9. மண், உர பூச்சிக் கொல்லி மருந்து ஆய்வுக் கூடங்கள்
10. டானிடா உதவிப் பெற்ற தமிழ்நாட்டு வேளாண் பணியில் மகளிர் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்
11. தமிழ்நாட்டில் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்
12. தமிழ்நாட்டில் மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் மேற்கு மலைத் தொடர்ச்சி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு திட்டம்
13. தமிழ்நாட்டில் பாசனப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படும் பகுதிகள்
14. வேளாண்மை கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் வேளாண்மை அறிவியல் மையங்கள்
15. தமிழ்நாட்டில் வேளாண் விற்பனைக் குழுக்கள்



அத்தியாயம் 1

முன்னுரை

கழன்றும் ஏர்ப் பின்னது உலகம் அதனால்
உழந்தும் உழவே தலை.

மனித இனம் வளர்ச்சிப் பணிகளில் பொறுப்பானதோர் அங்கமாக விளங்குகிறது. அது மட்டுமின்றி அந்த வளர்ச்சிப் பணியினால் கிட்டும் முடிவான பயன்களைத் தும்ப்பதும் மனித இனமே. மக்கள் தொகை தொடர்பான 1991 ஆம் ஆண்டு தற்காலிக கணக்குப் புள்ளிவிவரங்களின்படி, தமிழ்நாட்டில் உள்ள கிராமங்களில் 36,611,285 பேர் உள்ளனர்; இது மொத்த மக்கள் தொகையாகிய 55,638,318-ல் 65.80 சதவீதமாகும். 1981 முதல் 91 வரையிலான பத்தாண்டுக்கால அளவில் கிராம மக்களின் வளர்ச்சி வீதம் 12.80 சதவீதம் ஆகும். இந்தியா கிராமங்களையே நம்பியுள்ளது. இதன் பொருளாதாரம் வேளாண்மையையே அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. 70 சதவீதத்திற்கும் மேற்பட்டவர்கள், வேளாண்மையையே நம்பி உள்ளனர். வேளாண்மைத் தொழிலான உழவுத் தொழில் கிராம மக்களின் வாழ்க்கையோடு பின்னிப் பிணைந்த இவர்களில் ஆண்களும் பெண்களும் அடங்குவர். வேளாண்மைத் தொழிலும் அது தொடர்பான தொழில்களும், பெரும்பாலானோரின் வாழ்க்கைக்கு ஆதாரமாக திகழ்கின்றன.

1991-92-ஆம் ஆண்டில், மாநில மொத்த வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு 22 சதவீதம் ஆகும். வேளாண்மைத் துறையின் முக்கிய பணிகளாவன:

1. பெருகி வரும் மக்கள் தொகைக்கேற்ப உணவுப் பொருள் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்;
2. கிராமங்களில் பெருமளவிலுள்ள தொழிலாளர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பளித்தல்,
3. தொழில் துறைக்குத் தேவைப்படும் மூலப் பொருட்களை வழங்குதல்.
4. இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலைத் துறைகளுக்கு தேவைப்படும் சரக்கு மற்றும் பணித் தேவைகளை நிறைவு செய்தல்.

5. நாட்டிற்கு அந்நியச் செலாவணியை ஈட்டும் வகையில், வேளாண்மைப் பயிர்கள் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல் ஆகியவையாகும். மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை நிர்ணயிப்பதற்கான பல அளவுகோல்களில் வருமானத்தைப் பெருக்குவதற்குள்ள வாய்ப்புகளும் வேலை வாய்ப்புகளும் அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை ஆகும். உணவுப் பொருள் பாதுகாப்பு, சத்துணவு - சுகாதாரம் தொழில் நுட்ப உத்தித் திறன் முதலியன மனித வாழ்க்கை மேம்பாட்டின் ஏனைய அம்சங்களாகும்.

வேலை வாய்ப்பு

வேளாண்மைத் தொழிலாளர்களில் குடியானவர்கள் மற்றும் உய்த்துடன் கூடிய தொழில்களில் ஈடுபட்டவர்கள் ஆகியோரிடையே சுய வேலை வாய்ப்பு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. குடியானவர்கள் மற்றும் வேளாண்மைத் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கையானது, ஆண்டுக்கு ஆண்டு அதிகரித்துக் கொண்டே வருகின்றது; இதன் காரணமாக வேளாண்மைப் பணிகளைப் பலதிரப்படுத்துதலும், வேளாண் செயல் முறைப் பணிகளையும் தொழில் பணிகளையும் மேம்படுத்த வேண்டியதும் அவசியமாகிறது. மேலும் அதே சமயத்தில் வேலை வாய்ப்புகளை அதிகரிக்கவும் வேண்டியுள்ளது. ஊரகத் துறையில் வேளாண்மைத் தொழில்தான் வேலை வாய்ப்பு அளிக்கக்கூடிய ஒரு முக்கிய ஆதாரமாகத் தொடர்ந்து திகழும். குறிப்பாக உயர்ரக இடுபொருள் தொழில் நுட்ப சக்தி, பண்ணை பணியை தீவிரப்படுத்துதல், விரிவாக்குதல், கலப்புப் பண்ணை தரிக் நிலங்களை மேம்படுத்துதல், வேளாண் காடு வளர்த்தல், வேளாண் பணிகள், வேளாண் கழிவுப் பொருள்களைப் பயனுக்கேற்ற வகையில் மாற்றுதல், வேளாண்மை உற்பத்திப் பொருள் விற்பனை ஆகியவை, பண்ணை நடவடிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை; இந்நடவடிக்கைகளின் மூலம் வேலை வாய்ப்பு உருவாகும்; மேலும், வேளாண்மைத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளோரின் பொருளாதார நிலையும் சமூக நிலையும் மேன்மையுறும்.

உணவு, சத்துணவு, சுகாதாரம்:

மக்களின் ஆரோக்கியமான வாழ்வுக்கு சத்துணவு ஒரு முக்கியமான அடிப்படைத் தேவையாகும். நல்ல ஊட்டம் கிடைக்க போதியளவு உணவை உட்கொள்ள வேண்டும். பெருகிவரக்கூடிய மக்கள் தொகைக்கேற்ப போதுமான உணவு கிடைப்பதை உறுதி செய்ய உணவு

உற்பத்தி மிக முக்கியமாகும். உணவு உற்பத்தி அளவானது ஆண்டுக் காண்டு அதிகரித்து வந்துள்ளது.

இந்த அதிகரிப்பினால், தமிழ்நாட்டிலுள்ள மக்களுக்குக் கிடைக்கும் நபர் வாரி அளவு அதிகரிக்கிறது. (அதாவது ஆண்டொன்றுக்கு ஒருவருக்கு 182 கி.கிராம் உணவுப் பொருள் கிடைக்க வகை செய்கிறது).

தமிழ்நாட்டில் உள்ள பயிரிடத்தக்க மொத்த நிலப்பரப்பில் ஐந்தில் மூன்று பாகம் மானாவாரி நிலப்பகுதியாகும். மொத்த உணவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் 30 சதவீதமும், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் மொத்த உற்பத்தியில் 60 சதவீதமும் இத்தகைய மானாவாரி நிலங்களிலிருந்து தற்போது கிடைக்கின்றன. மாநிலப் பொருளாதாரத்தில் மானாவாரி வேளாண்மை முக்கிய இடம் வகிப்பதால் நீர்ப்பிரிமுகு அணுகுமுறையுடன் கூடிய (Watershed approach) மானாவாரி நிலப்பகுதி மேம்பாட்டிற்கு நியாயமான நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்படும். அத்தகைய மானாவாரி நிலங்களில் உற்பத்தி மற்றும் வேலை வாய்ப்பு வகையில், முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்படாத நிலங்கள் அதிகமாக உள்ளன. இந்த வளங்களைப் பயன்படுத்தி கொள்வது நாம் உடனடியாக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய பணியாகும். இதற்கு நீர் நிர்வாகம் மிக அவசியம். நீர் நிர்வாகத்தால் மழைநீரைச் சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், அதைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவை அடங்கும். நீர்ப்பிரி முகடு முறை பின்பற்றப்படும்போது இவ்வாறு செய்வதுதான் நல்லதாகும். நீர்ப்பிரி முகடு முறையில் இயற்கையும், மனித வளமும் ஒன்றை ஒன்று சார்ந்தவையாகவும் ஒன்றுக்கொன்று எதிர்விளைவுகளை ஏற்படுத்துவனவாகவும் உள்ளன. உற்பத்தியையும் உற்பத்தித் திறனையும், அதிகரிப்பதற்கான புன்செய் நில மேம்பாட்டு தொடர்பான ஆராய்ச்சி - விரிவாக்கத் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. பொருத்தமான நடைமுறை திட்டமும், வளவாயில்கள் மற்றும் நிலம், விதை, நீர், உரம், இரசாயனம் பண்ணை ஆற்றல் போன்ற இடுபொருள்களின் நிர்வாக முறையும் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் பாதுகாப்பைக் கவனத்தில் கொண்டு வகுக்கப்படுகின்றன. உணவுப் பொருள் வழங்கல் அதிகரிக்கும்போது, சத்தான உணவும் சுகாதாரக் காப்பும் மேம்படுவது உறுதியாகிறது.

வேளாண்மையும் மகளிரும்:

[1993 ஏப்ரல் 22]

மக்கள் தொகையில் மகளிர் சுமார் 50 சதவீதம் இருக்கின்றனர். அவர்கள் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பணிச்சுமையைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். அவர்கள் உணவுப் பொருள் உற்பத்தியாளர்களாகவும், வேளாண் துறையில் மிகப் பெரிய உழைக்கும் சக்தியாகவும் விளங்குகின்றனர். அறுவடைக்கு நிலத்தைத் தயார் படுத்துவதிலிருந்து அறுவடைக்குப் பிந்திய நடவடிக்கைகள் வரை, பெரும்பாலான வேளாண்மைப் பணிகளில் அவர்கள் ஈடுபடுகின்றனர். மேலும் அவர்கள் தமது வழக்கமான குடும்ப பொறுப்புகளோடு வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல், கோழி வளர்ப்பு, பால் பண்ணை, கால்நடை வளர்ப்பு போன்ற துணைத் தொழில்களிலும் ஈடுபடுகின்றனர். அதுமட்டுமின்றி, வேளாண்மையிலும் அதற்குத் தொடர்புடைய துறைகளிலும் முடிவு எடுப்பதில் மகளிர் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றனர். உண்மையைச் சொல்லப்போனால், கிராமப்புற மகளிர் அளவுக்கு அதிகமாக பணியாற்றுகின்றனர். இத்தகைய மகளிரின் மேம்பாடு நமது தேசிய அளவிலான பிரச்சினைகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.

மகளிரின் நிலைமையை மேம்படுத்துவதற்கான முயற்சிகள் பொருளாதார அம்சங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பனவாக இருக்க வேண்டியது அவசியமாகும். வளவாயில்களுக்கும், செயல் திறத்தை மேம்படுத்துவதிலும் மகளிருக்கு வாய்ப்பளிப்பதே நமது நோக்கமாகும். அப்போதுதான் அவர்கள் நல்ல வருமானம் ஈட்டுவோராக விளங்குவர். இது குடும்பத்தில் மகளிரின் அந்தஸ்தை உயர்த்துவதோடு, அவர்கள் மற்றவர்களைச் சார்ந்திருப்பதும் குறையும். இது தொழிலாளர் உற்பத்தித் திறனையும், வீட்டு வருமானத்தையும் அதிகரிப்பதற்கு உதவும்.

பயிற்சியும் செயல்திறன் மேம்பாடும்

வேளாண்மைத் துறையிலும் அதற்குத் தொடர்புடைய துறைகளிலும் அறிவியலும் தொழில் நுட்ப உத்திகளும் வெகு விரைவாக முன்னேறி வருகின்றன. கிராமப்புற மக்கள் தங்களின் வாழ்க்கை நிலைமைகளை மேம்படுத்திக் கொள்ள தொடர் கல்வியின் மூலமும், அஞ்சல் வழிக் கல்வியின் மூலமும் (Distance learning) வேளாண் தொழில்நுட்ப உத்திகள் அவர்களுக்குக் கிடைக்கச் செய்வதே உடனடித் தேவை ஆகும். நமது மனித வள ஆற்றலில் மகளிர், கிராமப்புற இளைஞர், வேலை வாய்ப்பற்றோர் ஆகியோர் அதிக அளவில் உள்ள

னர்.

வீட்டில், பண்ணையில், தொழிற் சாலையில், பணியிடத்தில், சமுதாயப் பணிகளில் பயிற்சி அளிக்க அவர்களை ஈடுபடுத்துவது அவசியம் ஆகும். மக்களின் வருவாய் ஈட்டும் திறனை அதிகரிப்பதற்காக, இந்நிலையில் வாழ்க்கைத் தொழில் பயிற்சி கைத்திறன் மேம்பாடு, ஆகியவை முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஓரளவு படித்தவர்கள் பள்ளிப் படிப்பைப் பாதியிலேயே நிறுத்தி விட்டவர்கள் புதிதாகக் கற்க ஆர்வமுள்ளவர்கள் ஆகியோர் வாழ்க்கைத் தொழில் கல்வி மூலம் ஒன்று திரட்டப்படுவர். இம்மாநில அரசு சில சுயவேலை வாய்ப்புத் திட்டங்களை ஊக்கப்படுத்தும். இதனால் பயிற்சி பெறாத, ஓரளவு பயிற்சி பெற்ற, பயிற்சி பெற்றவர்களின் தேவையை நிறைவு செய்ய முடியும். அவர்கள் பின்வரும் சுய தொழில்களில் ஈடுபடுத்தப்படுவர். 1. காய்கறி விதை உற்பத்தி, 2. பருத்தி விதை உற்பத்தி, 3. உயர் ரக சிறு தானியங்கள் விதை உற்பத்தி, 4. பழச்செடிகளைப் பெருமளவில் வளர்த்தல், 5. திசு வளர்ப்பு, 6. எரு உரம் உற்பத்தி, 7. பூச்சிக் கொல்லி உற்பத்தி, 8. பண்ணைத் திடல் நீர் நிருவாகம், 9. பண்ணைக் கருவிகள் சாதனங்கள் உற்பத்தி பழுது பார்த்தலும், செப்பணிடுதலும், 10. காளாண் உற்பத்தி, 11. பழம் பதப்படுத்தல், 12. வேளாண் நீர் காகிதம் உற்பத்தி மற்றும் தென்னை நாரக்கலவையைப் பயன்படுத்துதல், 13. மண், தாவர நலக் கவனிப்பு, 14. கொய்த அலங்கார மலர் உற்பத்தி (Cutflower). இவ்வாறாக மனித வழக்கையின் தரம் மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதில், வேளாண்மை மற்றும் அது தொடர்பான பகுதிகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

அட்டவணை 1.1

1993-94-ம் ஆண்டுக்கு வேளாண்மைத் துறை பிரிவுகளுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு தொகை ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

பிரிவுகள்	1992-93	1992 - 93	1993 - 94
	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு

[1993 ஏப்ரல் 22]

2059 பொதுப் பணிகள்	26	40	31
2401 பயிர் வளர்ப்பு	5,11,04	5,28,25	5,22,48
2402 மண் வள நீர் வளப் பாதுகாப்பு	15,54	21,31	21,19
2415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கல்வி	24,20	22,93	25,66
2435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	11,81	12,21	14,08
2501 ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்கள்	6,57	6,57	6,57
2551 மலைப்பகுதிகள்	7,02	6,31	6,93
2702 சிறுபாசனம்	10,24	6,80	7,13
2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	9,99	11,53	11,63
3054 சாலைகளும் பாலங்களும்	11,75	11,02	5,20

கோரிக்கை எண் 52

4401 பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	4,79	3,14	5,08
4402 மண்வள நீர் வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	30	-	12
4415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கல்விக் குறித்த மூலதனச் செலவு	-	-	25
4551 மலைப்பகுதி குறித்த மூலதனச் செலவு	-	3	-

இரண்டாம் பகுதி திட்டங்கள் சுருக்கமாக கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

1993-94 ஆம் ஆண்டுக்கான பகுதி II திட்டங்கள்

1993-94 ஆம் ஆண்டுக்கான செலவு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)

I. வேளாண்மை

1. ஏழு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்குக் கட்டி 40.60 டங்கள் கட்டுதல்

வேளாண்மை விரிவாக்கத் துணை மையங்கள் சில வாடகைக் கட்டிடங்களில் இயங்குகின்றன. விதைகளை முறையாகப் பாதுகாத்து வைப்பதற்குப் போதிய வசதிகள் இல்லை.

வேளாண்மை விரிவாக்கத் துணை மையங்கள் விதை கிடங்குகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.5.8 இலட்சம் என்ற வீதத்தில் மொத்தம் ரூ.40.60 இலட்சம் செலவில் 7 மையங்கள் கட்டப்படும்.

2. குடுமியான்மலை அண்ணா பண்ணையில் 38.16

ஆம் துளைக் கிணறுகள் அமைத்தல், பாசன வசதிகளை மேம்படுத்துதல் ஏனைய மாநில விதைப் பண்ணைகளில் அடிப்படை வசதிகள் ஏற்படுத்துதல்.

குடுமியான்மலை, அண்ணா பண்ணையில் ரூ.14.00 இலட்சம் செலவில், 2 ஆம் துளைக் கிணறுகள், 6 துளைக் கிணறுகள் அமைக்கவும், 5 பம்பு செட்டுகள் நிறுவவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

13 மாநில விதைப் பண்ணைகளில் ரூ.24.16 இலட்சம் செலவில் அடிப்படை வசதிகள் ஆம் துளைக் கிணறுகள் ஆகியவற்றை மேம்படுத்தவும் பாசன கால்வாய்களுக்குக் கரை அமைக்கவும் பம்பு செட்டுகள் மற்றும் பிரிசி குழாய்கள் அமைக்கவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

3. கடலூரில் நுண்ணுயிர் வளர்ப்பு 25.00

உற்பத்தி மையத்திற்கு ஆய்வுக் கூடம் கட்டுதல்

போதிய இட வசதி மற்றும் அடிப்படை வசதிகள் இல்லாததால், உரிய காலத்தில் நுண்ணிய உரங்கள் தயாரிப்பதில் பெரும் அளவில் சிரமம் ஏற்பட்டுள்ளது. எனவே, கடலூரில் ரூ.25.00 இலட்சம் செலவில் நுண்ணிய உரங்கள் குறித்த ஆய்வுக்கூடம், உற்பத்தி மையத்திற்கு நிலையானக் கட்டிடம் ஒன்று கட்டுவது என்று கருதப்பட்டுள்ளது.

4. 200 வேளாண்மை விரிவாக்க மையக் கட்டிடங்களைப் 20.00 பழுது பார்த்தல்

200 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களை ஒவ்வொன்றும் ரூ.10,000/- செலவில் பழுதுபார்க்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

5. விதைகளைச் செய்முறைப்படுத்தும் பிரிவுகளுக்கும், 17.00

வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கும் மூட்டை இடைச் செருகுக் கட்டைகள் 3,400 வழங்குதல்

விதைகள் உழவர்களுக்கு வழங்கப்படும் வரையில் அவற்றை இருப்பில் வைக்கவும், அவற்றின் தரத்தை காக்கவும்,

மொத்தம் ரூ.17 இலட்சம் செலவில், வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கும், விதைகளைச் செய்முறைப்படுத்தும் பிரிவுகளுக்கும் ஒவ்வொன்றும் ரூ.500/- என்கிற வீதத்தில் 3,400 இடைச் செருகுக் கட்டைகள் வழங்கப்படும்.

6. இராமநாதபுரத்தில் நுண்ணுயிர் வளர்ப்புப் பிரிவை வலுப்படுத்தல் 13.50

இராமநாதபுரத்தில் தற்போதுள்ள உயிரின உரப்பிரிவிற்கு, ரூ.13.50 இலட்சம் செலவில் கூடுதல் சாதனங்கள் அமைப்பதன் மூலம் அப்பிரிவை வலுப்படுத்தக் கருதுகிறது.

II. தோட்டப் பயிர்களும் மலைத் தோட்டப் பயிர்களும்.

7. மாநிலத் தோட்டக் கலைப் பண்ணைகள் நான்கிற்கு 15.34

அடிப்படை வசதிகள் செய்து கொடுப்பதற்கான திட்டம் காய்கறி மேம்பாட்டுப் பணிகளை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், செங்கல்பட்டு எம்.ஜி.ஆர்., மதுரை, கோயம்புத்தூர் ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில், ரூ.15.34 இலட்சம் செலவில், காய்கறித் தோட்ட வளர்ப்பைத் தீவிரப்படுத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது.

8. தமிழ்நாட்டில் மும்முர காய்கறித் தோட்ட வளர்ப்புத் திட்டம் 9.40

பழச் செடிகளின் தேவை அதிகரித்து வருவதற்கேற்ப, அச் செடிகளின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக மாநிலத் தோட்டக் கலைப் பண்ணைகள் 4-ல் அதாவது நாட்டு மங்கலம், வல்லத்திராக் கோட்டை, குடுமியான்மலை, ஆடுதுறை ஆகிய 4 இடங்களில் ரூ.9.40 இலட்சம் செலவில் பாசன வசதிகள் அமைக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

1993 ஏப்ரல் 22]

9. கொடைக்கானலில் தகவல் - பயிற்சி நிலையக் கட்டிடத்தைக் கட்டுவதற்கான திட்டம் 1.00
அண்மையில் வெளிவந்த வேளாண் உற்பத்தித் தொழில் நுட்ப உத்திகளை உழவர்கள் அறிந்துகொள்ளச் செய்வதற்காக, கொடைக்கானல், ப்ரேயன்ட் பூங்கா வளாகத்தில் தகவல் பயிற்சி நிலையக் கட்டிடத்தை ரூ.8 இலட்சம் செலவில் கட்ட கருதப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் ரூ.1 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கத்துடன் 1993-94-ல் தொடங்கப்படும்.

III. வேளாண் பொறியியல்

10. சுழல்வகைத் துளையிடும் எந்திரங்கள் மூன்றையும் 12.00
பிற சாதனங்களையும் வாங்குதல்.
ரூ.120 இலட்சம் செலவில், ஹெவி ட்யூட்டி ஏர் கம்ப் ரெஸ்ஸர்கள் இரண்டு, லாரி ஒன்று ஆகியவற்றுடன் 3 சுழல்வகைத் துளையிடும் எந்திரங்கள் வாங்கக் கருதப்பட்டுள்ளது. மொத்தச் செலவுத் தொகை ரூ.120 இலட்சத்தில் 12 இலட்சத்தை அரசு தொடக்க உதவித் தொகையாக வழங்கும்; எஞ்சிய ரூ.108 இலட்சத்தை நிதி நிறுவனங்கள் கடனாக வழங்கும். இக்கடன் தொகை, சிறு பாசனத் திட்டங்களிலிருந்து கிடைக்கும் வருவாய்த் தொகைகளிலிருந்து 9 சம ஆண்டுத் தவணைகளில் திருப்பிச் செலுத்தப்படும்.

11. உழவர் சங்கங்களின் வாயிலாக ஆதாரப் பணிகளுக்கு வகை செய்வதன் மூலம் வேளாண்மைக் கருவிகளின் பயன்பாட்டைப் பிரபலப்படுத்தும் திட்டம். 3.00
உழவர் சங்கங்கள் வாயிலாக, நவீன வேளாண் கருவிகளின் பயன்பாட்டை உழவர்கள் அறிந்து கொள்வர். பின் கலப்பைகளும், ஏனைய வேளாண் கருவிகளும், தேவைப்படும் உழவர்களுக்கு, உழவர்கள் சங்கங்கள் மூலமாக வாடகைக்கு வழங்கப்படும். மொத்தம் 30 சங்கங்களுக்கு ரூ.10,000 மானியமாக, ஆதாரத் தொகை என்கிற பெயரில் வழங்கப்படும். சங்கம் ஒன்றுக்கு 2 பேர் என்கிற வீதத்தில்

உழவுத் தொழில் செய்யும் 60 இளைஞர்கள் தெரிந்
தெடுக்கப்பட்டு அவர்களுக்கு மின் கலப்பைகள்,
வேளாண் கருவிகளை இயக்குவதில் பயிற்சி
அளிக்கப்படும்.

IV. தமிழ்நாடு வேளாண் தொழில் கழகம்

12. அம்பத்தூரில் தற்போதுள்ள பயிர்ப் பூச்சிக்
கொல்லி மருந்து தயாரிப்புப் பிரிவை நவீனப்ப
டுத்துதல், உற்பத்தித் திறனளவை அதிகரித்தல்,
ஆலோசனை வழங்குதல் ஆகியவற்றுக்கான
திட்டம்

15.00

நவீனமாக்கும் செயல்முறையின் ஒரு பகுதியாக,
அம்பத்தூரில் தற்போதுள்ள பயிர்ப் பூச்சி கொல்லி
மருந்து, தயாரிப்புப் பிரிவிற்கு 4000 லிட்டர்
கொள் திறனுள்ள ஸ்டெய்ன்லெஸ் ஸ்டீல் தொட்டி
ஒன்றும், 1000 லிட்டர் கொள் திறனுள்ள ஸ்டெய்
ன்லெஸ் ஸ்டீல் தொட்டி இரண்டும், தானாகவே
நிரப்பிக் கொள்ளும் பிரிவு ஒன்றும், சுடுதலாக
பணிக் கொட்டகை ஒன்றும் அமைக்க கருதப்பட்
டுள்ளது. இவ்வாறு நவீனமாக்குவதால், உற்பத்தி
மற்றும் சிப்பம் செய்யும் திறனளவு ஆண்டொன்
றுக்கு 3 இலட்சம் லிட்டராக இருப்பது 6 இலட்சம்
லிட்டராக அதிகரிக்கும். இதன் பயனாக,
விற்று முதல் ரூ.500 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.1000
இலட்சமாக அதிகரிக்கும்.

V. தமிழ்நாடு வேளாண்மை பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையம்.

43. பணிகளுக்கான கருவிகள் 10 செட்டு வாங் , 5.00
குதல்

வேளாண் பணிகளை நவீனமயமாக்குவதற்கு நவீன கருவிகள் பெரிதும் பயன்படுகின்றன. நவீன கருவிகளை உயர்ந்தளவு பயன்படுத்தும் நோக்கத்துடன் ஆர்க் வெல்டிங் டிரான்ஸ்பார்மர், மில்லர் வகை டிரில்லிங் எந்திரம், அதற்கான துணைக் கருவிகள், நெகிழ்வான ஷாஃப்ட் கிரைண்டர், சிங்கிள் ஃபேஸ் வொர்க் கிரைண்டர் ஆகிய எந்திர செட்டுகளை ரூ.5 இலட்சம் செலவில் 210 வட்டார அளவிலான வேளாண் பணி மையங்களின் ஒவ்வொன்றுக்கும் வழங்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

VI. தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம்.

14. இம்மாநிலத்தின் ஒட்டுமொத்த வேளாண் 33.76
மேம்பாட்டை முன்னிட்டு, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம் வேளாண் ஆராய்ச்சி கல்வி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளில் தொடர்ந்து முயற்சி மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் புதிய ரகங்களை உருவாக்கவும், பயிர் நிருவாகம் மற்றும் பயிர் உற்பத்தித் தொழில் நுட்பங்களை மேலும் செம்மைப்படுத்தவும், பல்கலைக் கழகம் 1993-94 ஆம் ஆண்டிற்கென 16 புதிய திட்டங்களை உருவாக்கியுள்ளது. இத்திட்டங்களைச் செயலாக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

மொத்தம்

248.76
இலட்சம்

வேளாண்மை

வறுமையை நீக்கி போதிய உணவு வழங்குவதிலும், கிராமங்களில் வேலை வாய்ப்பை பெருமளவில் ஏற்படுத்தவும் அச்சாணியாக மற்றும் முதன்மை துறையாக வேளாண்மை விளங்குகிறது. புதிய விஞ்ஞான சாகுபடி முறைகளை இயற்கையோடு ஒன்றி மேற்கொள்வதிலும், பலனளிக்கும் வகையில் சாகுபடி செலவை மேற்கொள்வதிலும், அதிக உற்பத்தியை அடைவதிலும் முன்னோடியாக உள்ள தமிழ்நாட்டு விவசாயிகள் நம் அனைவரின் பாராட்டுகளுக்கும் உரியவர்கள். வேளாண்மையில், தொடர்ந்து முன்னேற்றம் பெற, பயிர் சாகுபடி, மண் மற்றும் நீர் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து முற்போக்கான பண்ணை முறைகளை விவசாயிகளிடையே ஈடுபடுத்துவது இன்றியமையாததாகிறது. இந்த அணுகுமுறையில் தாவர முறை மண் பராமரிப்பு, தோட்டக்கலை மேம்பாடு, தீவன மேம்பாடு மற்றும் வேளாண்மைக் காடுகள் முதலியன பல்முனை விரிவாக்கப் பணிகள் மூலம் சிறப்பு முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. தற்போதுள்ள நிலம், நீர் மற்றும் இதர வளங்களின் உபயோகத்திற்கு வலுவூட்ட சுற்றுப்புற சூழ்நிலையை பராமரித்து உற்பத்தி திறனில் குறியீட்டை அடைந்து, அதன் மூலம் பொருளாதார நிலையில் தொடர்ந்து முன்னேற்றம் அடையப்படும். நமது வேளாண்மை உற்பத்தி உத்திகள் கீழ்க்கண்ட திட்ட இனங்களை உள்ளடக்கியதாகும். 1. வளமற்ற / சாகுபடி செய்யப்படாத நிலங்களை உபயோகத்திற்கு கொண்டு வந்து உற்பத்தியை பெருக்குதல், 2. உயர் விளைச்சல் இரக விதைகளை உபயோகித்தல், 3. தேவைக்கு ஏற்ப பாசன நீர் உபயோகத்திற்கு நுண்பாசன முறைகள் மேற்கொள்ளுதல், 4. இயற்கை உரம், ரசாயன உரம், உயிரியல் உரம் மற்றும் பசுந்தாள் உர உபயோகத்தை இணைத்த ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம் மேற்கொள்ளுதல், 5. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கடைப்பிடித்தல் மற்றும் 6. இதர சமூக சாகுபடி முறைகளை கடைப்பிடித்தல்.

தரிசு நிலங்களை சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வர அரசு தரிசு நில சாகுபடி தீவிர திட்டம் ஒன்றை மேற்கொண்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1991-92-ம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை 15,000 ஏக்கர் தரிசு நிலங்கள் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.1,500/- வீதம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

மண்ணின் தன்மைக்கு ஏற்ப உணவு, தீவனம் மற்றும் எரிவகை பயிர்கள் (ஓராண்டு பயிர் மற்றும் மரங்கள்) சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 1993-94-ம் ஆண்டு, 15,000 ஏக்கர் தரிக நிலங்கள் சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்படும். பாசன வசதி இல்லாத பகுதிகளில் குறைவாகவும், நிலையில்லாமலும் பெறப்படும் மழையைக் கருத்தில் கொண்டு, நமது விரிவாக்கம் மற்றும் ஆராய்ச்சி முயற்சிகளில் மானாவாரி சாகுபடிக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும். விவசாயிகளின் நிலங்களில் நீர் சேகரிக்கும் அமைப்புகள் ஏற்படுத்துதல், வண்டல் மண்ணை வீணாவதை தடுக்க தடுப்பு அணைகள் அமைப்பது, நீர் சேகரிக்கும் குளங்கள் ஏற்படுத்துதல், தாவர அரண் அமைத்தல் ஆகிய ஒருங்கிணைந்த நீர் மேம்பாட்டு பணிகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும். சிக்கனமான மற்றும் திறமையான பாசன நீர் உபயோக முறைகளான தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் சொட்டு நீர்ப்பாசன முறைகள் அதிக பரப்பில் கடைபிடிக்கப்படும்.

நெல்லில் புதிய இரகங்கள்

சுன்னரக மற்றும் வாசனை ரகமான ஜே.ஜே.92 நெல்லை 1993-ம் ஆண்டு பொங்கல் பரிசாக விவசாயிகள் சாகுபடி செய்யும் பொருட்டு வெளியிடப்பட்டுள்ளது. ஜே.ஜே.92 ரக நெல் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அதிக பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ள வழங்கப்படும். ஜே.ஜே.92 சாகுபடி செய்த தஞ்சாவூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் காயிதே மில்லத் மாவட்டங்களில் இந்த இரகத்திற்கான விளைச்சல் முடிவுகள் ஊக்கம் தரக்கூடிய அளவில் அமைந்துள்ளது. காவிரி டெல்டா பகுதிகளில் 75 நாள் வயதுடைய குறுகியகால இரகத்தை அறிமுகப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் கலிங்கா - I11, பாணாபிரபா, சுல்யாண் மற்றும் ஹீரா ஆகிய நான்கு இரகங்களைக் கொண்ட அனுசரணை ஆராய்ச்சித் தளைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. நமது முயற்சிகள் கூடிய விரைவில் நல்ல பலன் அளிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த உர பராமரிப்பு

சமீபத்தில் ஏற்பட்ட இரசாயன உர விலையேற்றத்தை ஈடுகட்டவும், மற்றும் விவசாயிகளுக்கு குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு உதவும் நோக்கத்துடனும், இயற்கை உரமிடுதலை தீவிரமாக பரவலாக்கும் பொருட்டும் பசுந்தாள் உரமிடும் முறையினை புனர்வளிக்கும் வகையிலும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக

[1993 ஏப்ரல் 22]

பசுந்தான் உர விதைகள் வீழங்க திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. மேலும் ஊட்டமேற்றிய தொழு உரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு மானாவாரி பயிர்களுக்கு பரந்த அளவில் இடப்படும். மேலும் விரிவான அளவில் உயிரின உரங்களான நீலப்பச்சைப் பாசி, அசோலா, ரைசோபியம், அசட்டோபேக்டர், அசோஸ்பைரில்லம், மற்றும் பாஸ்போ பேக்டீரியம் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் பெருமளவில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாக தொழில் நுட்பத்தின்கீழ் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த மருந்து தெளிக்கும் முறை, கைவினை முறை மற்றும் உயிரியல் முறைகள் கடைபிடிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் இத்தொழில் நுட்பத்தை பரப்புதல், பூச்சி நோய்களை தடுத்தல் மற்றும் பாதிப்புக்குள்ளானவற்றை குணப்படுத்துதல் ஆகிய மூன்று உத்திகள் விரிவான முறையில் கடைபிடிக்கப்படுகிறது. நமது தற்போதைய முயற்சியாக டிரைகோகிரம்மா, என்.பி.வி. கிரீன் மர்கர்டைன் பூஞ்சானம், டிரைகோடிர்மா பூஞ்சானம் மற்றும் ஈலோபிட்ஸ் முதலிய ஒட்டுண்ணிகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகிப்பது ஆகிய உயிரியல் தடுப்பின்மூலம் கரும்பு இடைக்கணு புழு, பருத்திக்காப்புழு, தென்னையில் காண்டாமிருக வண்டு, மண் மூலம் பரவும் நோய்கள் மற்றும் கருந்தலைப் புழு ஆகியவை சுற்றுப்புற சூழல் பாதிக்காத வகையில் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

உணவு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதுடன், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியை அதிகரிக்க, அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும். பலமுனை பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் மூலம் பயறு வகைகளின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கப்படுகிறது. பெருகிவரும் சமையல் எண்ணெயின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு முதன்மை நாற்றங்கால் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. சூரியகாந்தி மற்றும் சோயா மொச்சை சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பு கணிசமான அளவிற்கு அதிகரிக்கப்படும். புரட்சித் தலைவி தென்னங்கன்று விநியோகத் திட்டத்தின் கீழ் நடப்பு ஆண்டில் 96,800 தென்னங்கன்றுகள் பள்ளி மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. 1993-94-ம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின் கீழ் 2.5 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம் செய்யப்படும்.

1993 ஏப்ரல் 22]

801

1992-93-ம் ஆண்டில் வேளாண்மை உற்பத்தி நிலைமை பருவநிலை

1992-93-ம் ஆண்டு பருவம் வாரியாக பெறப்பட்ட மழை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.1

(மில்லி மீட்டரில்)

வ. எண்.	பருவம்	பெய்த மழை மழையளவு	பெய்த மழை யளவு	வேறுபாடு (சத விகிதத்தில்)
1.	கோடை (மார்ச்சு - மே)	136.5	79.9	(-) 41.5
2.	தென்மேற்கு பருவம் (ஜூன் - செப்டம்பர்)	307.6	318.2	(+) 3.4
3.	வடகிழக்கு பருவம் (அக்டோபர் - டிசம்பர்)	438.7	504.9	(+) 15.1
4.	குளிர் பருவம் (ஜனவரி - பிப்ர வரி)	42.2	6.4	(-) 35.8
	மொத்தம்	925.0	909.4	(-) 15.6

கோடை பருவத்தில் பெய்த மழை இயல்பைக் காட்டிலும் 41.5 சதம் குறைவானதாக இருந்தாலும் அதற்கு பிற்பட்ட பருவங்களில் மழையளவு அதிகரித்துள்ளது. தென்மேற்கு பருவத்தில் இயல்பைக் காட்டிலும் 3.4 சதம் மழை கூடுதலாகப் பெறப்பட்டது. இதுபோ

லவே, வடகிழக்கு பருவ காலத்தில் இயல்பைக் காட்டிலும் 15.1 சதம் அதிக மழை பெய்துள்ளது. குளிர் பருவத்தில் இயல்பைக் காட்டிலும் 35.8 சதம் குறைவாக மழை பெய்துள்ளது. நவம்பர் திங்களில் ஏற்பட்ட புயலால் பெருமழை பெய்து, நெல்லை கட்டபொம்மன், வ.உ. சிதம்பரனார், கன்னியாகுமரி, மதுரை, இராமநாதபுரம், காமராஜர், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் காயிதேமில்லத், திருச்சி, திண்டுக்கல் அண்ணா, திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், பெரியார், புதுக்கோட்டை, பசும்பொன் மற்றும் தென்னாற்காடு ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் வெள்ளம் ஏற்பட்டது. பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் ரூ.8.61 கோடி ஒதுக்கிட்டுள்ள நிவாரணப் பணிகள் போர்க்கால அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு, விதைகள், பூச்சி மருந்துகள், உரங்கள் மற்றும் நுண்ணுரட்டக் கலவைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டது.

வெள்ள நிவாரணப் பணிகள்

தென்னாற்காடு முதல் கன்னியாகுமரி வரை உள்ள அனைத்து கடலோர மாவட்டங்களில் நவம்பர் இரண்டாம் வாரத்தில் முன்பில்லாத வகையில் பெரும் மழை பெய்தது. மாநிலத்தில் இந்த சமயத்தில் இயல்பான மழை அளவு 42.2 மி.மீ. பதிலாக 178.6 மி.மீ. மழை பெய்தது. பெரும் மழை மற்றும் புயலால், கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி, சிதம்பரனார், மதுரை, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் காயிதேமில்லத், தென்னாற்காடு, காமராஜர், திண்டுக்கல் அண்ணா, ராமநாதபுரம், திருச்சி, திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், பெரியார், புதுக்கோட்டை மற்றும் பசும்பொன் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் பயிர்கள் பெரும் பாதிப்புக்கு உள்ளானது. 2.03 லட்சம் எக்டேரில் பயிர் சேதமும் மொத்த இழப்பு ரூ.62.13 கோடி எனவும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

நிவாரணப் பணிகள் போர்க்கால அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்க அரசு ரூ.861.55 இலட்சம் ஒதுக்கிடு செய்தது. புயல் நிவாரண திட்டத்தின் மூலம் 1,43,128 சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளும் 45,902 இதர விவசாயிகளும் பலன் பெறும் வகையில் இடுபொருள்கள் வழங்கப்படுகிறது. பாதிக்கப்பட்ட பரப்பு மற்றும் நிவாரண விவரம் வருமாறு:

வ. எண்	விவரம்	பாதிக்கப் பட்ட பரப்பு (எக்டேரில்)	இலவசமாக வழங்கப்படும் இடு பொருள்களின் மதிப்பு (ரூபாயில்) (ஒரு எக்டேருக்கு)	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
--------	--------	-----------------------------------	---	--------------------------------------

1. நெல்

முழுமையாக பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள்

அ. நெல் மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு சொந்தமானவை

30653 800 375.885

ஆ. இதர விவசாயிகளுக்கு சொந்தமானவை

24963 550 137.296

மொத்தம்

55618 413.191

ஒரளவு பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள்

அ. நெல் மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு சொந்தமானவை

116500 500 349.500

ஆ. இதர விவசாயிகளுக்கு சொந்தமானவை

27500 250 68.750

மொத்தம்

144000 418.250



[1993 ஏப்ரல் 22]

2. கரும்பு
முழுமையாக பாதிக்கப்பட்ட
பகுதிகள்

அ.	ஏறு மற்றும் குறு விலசாயிக ஆக்கு சொந்தமானவை	106	2000	2.120
ஆ.	இதர விலசாயிகளுக்கு சொந்தமானவை	106	1000	1.060
	மொத்தம்	212		3.180

3. பருத்தி
முழுமையாக பாதிக்கப்பட்ட
பகுதிகள்

அ.	ஏறு மற்றும் குறு விலசாயிக ஆக்கு சொந்தமானவை	665	1200	7.980
ஆ.	இதர விலசாயிகளுக்கு சொந்தமானவை	650	600	3.900
	மொத்தம்	1315		11.880

4. எண்ணெய் வித்துக்கள்
முழுமையாக பாதிக்கப்பட்ட
பகுதிகள்

அ.	ஏறு மற்றும் குறு விலசாயிக ஆக்கு சொந்தமானவை	103	2200	2.266
ஆ.	இதர விலசாயிகளுக்கு சொந்தமானவை	81	1100	0.891
	மொத்தம்	184		3.157

5. பயறு வகைகள்
முழுமையாக பாதிக்கப்பட்ட
பகுதிகள்

அ.	ஏறு மற்றும் குறு விலசாயிக ஆக்கு சொந்தமானவை	225	350	0.787
----	---	-----	-----	-------

1993 ஏப்ரல் 22]

இணைப்புகள்

805

6. சிறு தானியங்கள்

முழுமையாக பாதிக்கப்பட்ட
பகுதிகள்

அ. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிக
ளுக்கு சொந்தமானவை 800 350 2.800

ஆ. இதர விவசாயிகளுக்கு
சொந்தமானவை 520 200 1.040

மொத்தம் 1320 3.840

7. தென்னை

பாதிக்கப்பட்ட மரங்களுக்கு 46551 எண்கள் ரூ.15/- ஒவ்
பதில் தென்னப் கன்றுகள் அல்லது 242 வொன்றுக்கும்
எக்டேர்

மொத்தம் 203116 861.5

1992-93-ம் ஆண்டில் பயிர் நிலைமை விபரம்

1993-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி முக்கிய பயிர்கள், சாகுபடி செய்யப்
பட்ட பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி விபரம் வருமாறு:

சாகுபடி பரப்பு (ல.எக்.) உற்பத்தி
(இலட்சம் மெ.டன்)

வ. எண்.	பயிர்	குறியீடு	பிப்ரவரி 1993 எதிர் பார்க்கப் வரையிலான பட்டு சாதனை சாதனை	குறியீடு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை	எதிர் பார்க் கப் பட்டு சாதனை
1.	அரிசி	21.00	21.37	23.00	63.00	76.00
2.	செறு தானியங்கள்	16.00	15.18	16.00	17.00	20.00
3.	பயறு வகைகள் மொத்த உணவு தானியங்கள்	10.00	9.32	10.00	5.00	3.98
		47.00	43.37	49.00	85.00	90.73
4.	எண்ணெய் வித் துக்கள்	12.93	13.29	14.00	14.00	14.59
5.	பருத்தி	2.35	2.44	2.50	6.25	4.69
					(இலட்சம் பொதிகள்)	6.25
6.	கரும்பு	2.00	1.96	2.00	246.50	227.18
						246.50

உரிய காலத்தில் கிடைத்த மேட்டூர் பாசன நீரைக் கொண்டு குறுவை சாகுபடி மேற்கொண்ட தருணத்தில் தக்க சமயத்தில் தரமான இடுபொருள்கள் மற்றும் தொழில் நுட்ப விபரங்கள் விவசாயிகளுக்கு வேளாண் துறையின் மூலம் வழங்கப்பட்டது. இதன் காரணமாக, இவ்வாண்டு) சென்ற ஆண்டைக் காட்டிலும் ஒரு இலட்சம் எக்டேரில் கூடுதலாக குறுவை சாகுபடி செய்யப்பட்டது. கடந்த ஆண்டு 0.60 இலட்சம் எக்டேரில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட குறுவை நெல் பயிர் இவ்வாண்டு 1.67 இலட்சம் எக்டேரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. மேலும், சென்ற ஆண்டு பெறப்பட்ட குறுவை உற்பத்தியான 2.2 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களை ஒப்பிடும்போது இவ்வாண்டு 6.68 இலட்சம் மெ.டன்கள் என்ற ஒரு சாதனை உற்பத்தியாக அடையப் பட்டுள்ளது. 1992-93-ம் ஆண்டு அரிசி உற்பத்தி இலக்கான 63 இலட்சம் மெ.டன்களை கடந்து, 76 இலட்சம் மெ.டன்கள் என்ற அளவை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எண்ணெய் வித்துக்க

ளின் உற்பத்தியைப் பெருக்கும் நோக்கத்துடன், சூரியகாந்தி சாகுபடி பரப்பு இரு மடங்காக அதிகரிக்க சிறப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. சூரியகாந்தி பயிர், 0.26 இலட்சம் ஏக்கேரில் இயல்பாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு 0.50 லட்சம் ஏக்கேரில் சூரியகாந்தி பயிர் சாகுபடி செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும் சூரியகாந்தி சாகுபடியை ஊக்குவிக்க 17 டன்கள் வீரிய சூரியகாந்தி விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. மேலும் ஆமணக்கு உற்பத்தியை அதிகரிக்க 8 டன்கள் ஜி.சி. எச்.4 வீரிய ஆமணக்கு விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. 1992-93-ம் ஆண்டு சோயா மொச்சை சாகுபடி பரப்பை அதிகப்படுத்தி சுமார் 0.50 இலட்சம் ஏக்கேரில், சோயா மொச்சை சாகுபடி மேற்கொள்ள தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. பயறு வகைகள், பருத்தி மற்றும் கரும்பு உற்பத்தியில் 1992-93-ம் ஆண்டிற்கான உற்பத்தி குறியீட்டை அடைந்துள்ளோம். 1993-94-ம் ஆண்டு இயல்பான மழை கிடைக்கும் மற்றும் நீர்த் தேக்கங்களிலிருந்து உரிய காலத்தில் பாசனத்திற்கு நீர் திறந்து விடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்போடு, 1993-94-ம் ஆண்டு பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி பின்வருமாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.

அட்டவணை - 2.4

வ. எண்.	பயிர்	1993-94-ம் ஆண்டு குறியீடு	
		பரப்பு (லட்சம் ஏக்கேரில்)	உற்பத்தி (லட்சம் மெ.டன்னில்)
1.	அரிசி	21.00	64.25
2.	சிறுதானியங்கள்	15.50	17.75
3.	பயறுவகைகள்	10.00	5.55
	மொத்த உணவு தானியங்கள்	46.50	87.50
4.	எண்ணெய் வித்துகள்	12.95	14.25
5.	கரும்பு	2.00	251.10
6.	பருத்தி	2.50	6.40
		(லட்சம் பொதிகள்)	

[1993 ஏப்ரல் 22]

இடுபொருள் விநியோகத் திட்டம்

அ. விதைகள்

தமிழ்நாட்டில் முறையான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோக திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. விதை உற்பத்தியில் மூன்ற டுக்கு முறை கடைபிடிக்கப் படுகிறது. வேளாண்மை பல்கலை கழகத் திலிருந்தும், மத்திய அரசு ஒதுக்கீட்டின்படி இதர நிறுவனங்களிலிருந்தும் பெறப்படுகின்ற கரு விதைகளைக் கொண்டு 42 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் ஆதார விதைகள் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற ஆதார விதைகளைக் கொண்டு விவசாயிகளின் நிலங்களில் விதைப் பண்ணைகள் பதிவு செய்யப்பட்டு, சான்றிதழ் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. விவசாயிகளின் நிலங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற சான்றிதழ் விதைகளின் தரம் விதை சான்றிதழ் துறையின் மூலம் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

தற்போது தமிழ்நாட்டில் விதை மாற்று விசுதம் நெல்லிற்கு 21 சதமாக உள்ளது. இது மத்திய அரசு நிர்ணயித்த குறியீட்டைவிட இரு மடங்காகும். உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்த தரமான விதைகள் முக்கிய பங்கு வகிப்பதால், தற்போது விதை வழங்கப்படும் 4.41 லட்சம் எக்டேருக்கு மேல் மேலும் 4 சத பரப்பிற்கு நெல் விதைகளின் உற்பத்தி பண்ணைகள் ஒவ்வொரு உதவி வேளாண்மை அலுவலர்களின் பகுதியில் 1993-94-ம் ஆண்டு அமைக்கப்படும். இத்திட்டத்தில் உதவி வேளாண்மை அலுவலர்களால் விதைப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு தரமான விதைகள் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு தரமான விதை உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள் மேற்கொள்ளப்படும். தமிழ்நாடு வேளாண்மை மேம்பாடு திட்டத்தின்கீழ் விதை மேம்பாட்டு திட்ட இனத்தில் தேவையான தொழில் நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்படும். மேலும் ஆதார மற்றும் சான்றிதழ் விதை உற்பத்தி மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் கூடுதல் செலவை ஈடுகட்ட விதை மானியமும் வழங்கப்படும். இதன்மூலம் 1993-94-ம் ஆண்டு மொத்த நெல் சாகுபடி பரப்பில் 25 சத பரப்பிற்கு தேவையான தரமான விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.

1993-94-ம் ஆண்டு பயிர் வாரியாக மொத்த சாகுபடி பரப்பில் பின்வரும் பரப்பிற்கு தேவையான விதைகள் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வ. எண்.	பயிர்கள்	மத்திய அரசால் பரிந்துரைக்கப் பட்ட விதை மாற்று விகிதம்	அரசு திட்டமிட்டுள்ள விதை மாற்று சதவிகிதம்
---------	----------	---	---

1.	நெல்	14	25%
2.	சிறுதானியங்கள்		
	கேழ்வரகு	-	20%
	சோளம் (ரகங்கள்)	25	10%
	சோளம் (வீரிய ஒட்டு ரகம்)	25	50%
	மக்காச் சோளம்	25	26%
	கம்பு	50	25%
3.	பயறு வகைகள்	11	12.5%
4.	பருத்தி (மானாவாரி)		10%
	பருத்தி (இறவை)	15	15%
5.	எண்ணெய் வித்துக்கள்		
	நிலக்கடலை	3	5%
	எள்	10	15%
	சூரியகாந்தி	50	50%
	ஆமணக்கு	20	30%

மேற்குறிப்பிட்டுள்ளபடி நமது விதை மாற்று விகிதம் மத்திய அரசு நிர்ணயித்த விதை மாற்று விகிதத்தைவிட அதிகம் என்பதால், அகில இந்திய அளவைவிட நாம் அதிக அளவில் உற்பத்தி திறனை அடைய இது உதவி செய்யும்.

விதை விநியோக நடைமுறையில் 15.3.1993 முதல் மாறுதல் செய்யப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மை துறை மூலம் நேரடியாக விதை விநியோகம் செய்வது மாற்றியமைக்கப்பட்டு தரமான விதைகளை கூட்டுறவுத் துறை, கூட்டாண்மை அமைப்புகள் (தமிழ்நாடு வேளாண்மை தொழில் கழகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மை கூட்டுறவு விற்பனை மையம், முதன்மை வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பொறியியல் கூட்டுறவு இணையம், மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய் வித்து இணையம்) மூலம் விநியோகம் செய்யப்படும். வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து விற்பனை

பணி கூட்டுறவு மற்றும் கூட்டாண்மை அமைப்புகளுக்கு மாற்றம் செய்யும் பணி சீராக நடைபெற வழிமுறைகள் இறுதியாக்கப்படுகிறது.

1992-93-ம் ஆண்டு விதை விநியோகத்தில் இதுவரை புரிந்த சாதனையும் 1993-94-ம் ஆண்டு விநியோகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்ட விதை அளவும் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.6

(மெ.டன்னில்)

வ.எண்.	பயிர்கள்	1992-93			1993-94 திட்டம்
		இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை		
1.	நெல்	22050	24349		24050
2.	சிறுதானியங்கள்	1194	863		1200
3.	பயறுவகைகள்	2500	1568		2500
4.	பருத்தி	375	308		400
5.	எண்ணெய் வித்துக்கள்	11166	9995		11200
	மொத்தம்	37285	37083		39350

மண் வளத்தை பெருக்கவும் மண்ணில் இயற்கை உரங்கள் அதிக அளவில் கிடைக்கச் செய்யவும், பசுந்தாள் உர விதை விநியோகம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு 200 மெ.டன்கள் பசுந்தாள் உர விதைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

ஆ. இரசாயன உரங்கள்

1992-93-ம் ஆண்டு 9.71 இலட்சம் மெ.டன்கள் இரசாயன உரங்கள் விநியோகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 1993 வரை 8.65 லட்சம் மெ.டன்கள் விநியோகம் செய்யப்பட்டது. 1991-92 மற்றும் 1992-93-ம் ஆண்டுகளில் இதுவரை விநியோகம் செய்யப்பட்ட இரசாயன உரங்களின் அளவு, மற்றும் 1993-94-ம் ஆண்டு விநியோகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்ட உர அளவு விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.7

(இலட்சம் மெ.டன்னில்)

வ. எண்	விவரம்	1991-92		1992-93		1993-94 திட்டம்
		குறியீடு	சாதனை	குறியீடு	பிப்ரவரி 93 வரை சாதனை	
1.	தழைச்சத்து	5.28	4.23	5.51	4.79	5.60
2.	மணிச்சத்து	1.98	1.64	2.20	1.93	2.30
3.	சாம்பல் சத்து	1.90	2.52	2.00	1.93	2.20
	மொத்தம்	9.16	8.39	9.71	8.65	10.10

இரசாயன உரவிலை ஏற்றத்தினால், நடப்பு ஆண்டில் இரசாயன உரங்கள் அதிகமாக உபயோகப்படுத்தப்படும் செப்டம்பர், அக்டோபர் மாதங்களில் அதன் உபயோகம் கணிசமான அளவு குறைந்துள்ளது. விவசாயிகள் உரவிலை ஏற்றத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட முழு அளவு, விவசாயியிட தயக்கம் காட்டுகிறார்கள். மேலும் மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்து உரங்களை குறைத்து தழைச்சத்து உரங்களை அதிக அளவில் இடுகிறார்கள். ஆகவே உர விலை சலுகை திட்டத்தினை தொடர்ந்து 1993-94-ம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்துமாறு மத்திய அரசை கேட்கப்பட்டுள்ளது.

2. இரசாயன உர மானியம்

மத்திய அரசு 24.8.1992 முதல் மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்து உரங்களின் மீதான கட்டுப்பாட்டை நீக்கியதன் காரணமாக டை அம்மோனியம் பாஸ்பேட், முயுரேட் ஆப் பொட்டாஷ் மற்றும் இதர கூட்டு உரங்களின் விலை இரண்டு முதல் மூன்று மடங்கு அதிகரித்துள்ளது. இந்த உர விலை ஏற்றத்தை ஈடுகட்ட எம்.ஓ.பி. மற்றும் டி.ஏ.பி. உரங்களுக்குடன் ஒன்றுக்கு ரூ.1000/-ம் இதர கூட்டு உரங்களுக்குடன் ஒன்றுக்கு ரூ.435 முதல் ரூ.999-ம் மானியமாக மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது. இம்மானியம் வழங்க மத்திய அரசு தமிழ்நாட்டிற்கு ரூ.34.32 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. அனைத்து விற்பனை மையங்களும் (கூட்டுறவுத் துறை, பொதுத் துறை, தனியார்) சலுகை விலையில் உரங்கள் வழங்கும் பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

3. உயிரியல் உரங்கள்

சுற்றுப்புற சூழலை பாதிக்காததாகவும், விலை குறைவானதாகவும் இருப்பதை கருத்தில் கொண்டு உயிரியல் உரமிடுதல் தற்போது பரவலாக்கப்படுகிறது.

கடலூர், இராமநாதபுரம், சேலம் மற்றும் குடுமியான்மலையிலுள்ள நான்கு உயிரியல் உற்பத்தி மையங்களில் உயிரியல் உர உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 1992-93-ம் ஆண்டு 35 லட்சம் பாக்கெட்டுகள் உயிரியல் உரம் உற்பத்தி செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு இதுவரை 24.83 லட்சம் பாக்கெட்டுகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. உயிரியல் உரங்களின் தேவை அதிகரித்து வருவதை கருத்தில் கொண்டு தற்போதுள்ள 35 லட்சம் பாக்கெட்டுகள் (700 மெ. டன்கள் உயிரியல் உரம்) உற்பத்தி திறனை 50 லட்சம் பாக்கெட்டுகள் (1000 மெ.டன்கள் உயிரியல் உரம்) அளவிற்கு அதிகரிக்கப்படும். இதன் அடிப்படையில் உயிரியல் உர மையங்கள் மேம்படுத்தப்படும்.

நீலப்பச்சைப்பாசி வித்து உற்பத்தி 20 மையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஆண்டுக்கு 260 மெ.டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

1992-93-ம் ஆண்டு, பிப்ரவரி 1993 வரை 265 மெ.டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4. பசுந்தாள் உரவிதைகள் விநியோகம்.

மண்ணின் வளத்தை அதிகரிக்க, பசுந்தாள் உரமிடுதல் தற்போது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 200 மெ.டன்கள் பசுந்தாள் உரங்கள் கொள்முதல் செய்து வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

பயிர் பாதுகாப்பு

1992-93-ம் ஆண்டு 44.00 இலட்சம் ஹெக்டேரில் உணவு பயிர்களில் பூச்சி நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும் 24.60 இலட்சம் ஹெக்டேரில் உணவு அல்லாத இதர பயிர்களில் பூச்சி நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும் பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டு, நடப்பு ஆண்டில் பிப்ரவரி 93 வரை 41.31 இலட்சம் ஹெக்டேரில் உணவுப் பயிர்களிலும் 23.93 இலட்சம் ஹெக்டேரில் உணவு அல்லாத இதர பயிர்களிலும் பயிர் பாதுகாப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 1993-94-ம் ஆண்டு 47 இலட்சம் ஹெக்டேரில் உணவுப் பயிர்களில் பூச்சி நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், 25.20 இலட்சம் ஹெக்டேரில் உணவு அல்லாத இதர பயிர்களில் பூச்சி நோய்களை

கட்டுப்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பூச்சி நோய் நிலைமை, பூச்சி கண்காணிப்பு பணிகள் மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு வாரமும் 7324 இடங்களில் பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு புள்ளி விவரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு, அப்புள்ளி விவரங்களின் அடிப்படையில் பூச்சி நோய் தாக்குதலின் முன்னறிவிப்பு செய்திகள் விவசாயிகளுக்கு தெரிவிக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் தொழில் நுட்பங்கள் பெரும் அளவில் கடைபிடிக்கப்படுகிறது. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் பராமரிப்பு முறைகளான உழவியல் முறை, பொறியியல் முறை, இயற்பியல் முறை மற்றும் உயிரியல் முறைகளின் மூலம் பூச்சி நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. பூச்சி நோய்களின் தாக்குதல் பொருளாதார சேத அளவிற்கு அதிகமாக இருந்தால் மட்டுமே பூச்சி மருந்துகள் தெளிக்கும் முறை பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் பராமரிப்பின் அடிப்படையாக, பூச்சி நோய்களை இயற்கையாக எதிர்க்கவல்ல இயற்கை எதிரி பூச்சிகளை விவசாயிகள் அடையாளம் காணவும் அதனை பாதுகாக்கவும் பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது. விளக்கப் பொறி, ஈர்ப்பு பொறி பூச்சி நோய்கள் விரும்பும் பயிர்களை பொறி பயிர்களாக வளர்த்தல், தூய்மையான சாகுபடி, நீர் மற்றும் உர நிர்வாகம் மற்றும் பயிர் கழற்சி முதலியவற்றை கடைபிடிக்க விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரை செய்யப்படுவதோடு இவற்றை கடைபிடிப்பதற்கு தேவையான முறைகள் பயிற்சிகளின் மூலமாகவும், விவசாய பணியாளர்கள் கிராமத்திற்கு வரும் போது நேரிடையாகவும் விவசாயிகளுக்கு தெரிவிக்கிறார்கள். உயிரியல் முறை கடைபிடிக்க உதவும் வகையில் கரும்பு பயிரில் இடைக்கணப்பு முழுவை கட்டுப்படுத்த 'ட்ரைக்கோகிரமா' என்னும் ஒட்டுண்ணிகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10,500 ஹெக்டேரில் வெளியிட 21 ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்களில் ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி 93 வரை 8364 எக்டேரில் ஒட்டுண்ணிகள் விடப்பட்டன. ஆண்டுக்கு 10,250 ஹெக்டேரில் தென்னையில் உள்ள கருந்தலைப்புமுழை கட்டுப்படுத்த தேவையான ஒட்டுண்ணிகள் (பெப்தலிட்ஸ், பிகோனிட்ஸ், ஈலோபிட்ஸ்) 19

ஒட்டுண்ணி பெருக்கு மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. பிப்ரவரி 93 வரை இந்த ஒட்டுண்ணிகள் 4077 ஹெக்டேரில் விடப்பட்டது. பருத்தியில் காய்ப்புழுவை கட்டுப்படுத்த மூன்று மையங்களில் 'நியூசிலியர் பாலி ஹெட்டிரோலிஸ்' வைரஸ் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 1200 ஹெக்டேரில் விடப்படுகிறது. மேலும், தென்னையில் உள்ள காண்டா மிருக வண்டை கட்டுப்படுத்த "கிரீன் மஸ்கர்டைன்" பூஞ்சானம் நான்கு உற்பத்தி மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 1993-94-ம் ஆண்டு இத்திட்டங்கள் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

மத்திய சார்பு திட்டங்கள்

ஒருங்கிணைந்த அரிசி உற்பத்தி திட்டம்

புதிய தொழில் நுட்பங்களை செயல்படுத்தி, அரிசி உற்பத்தியை பெருக்குவது ஒருங்கிணைந்த அரிசி உற்பத்தி திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகளை ஊக்குவித்து பரிந்துரைக்கப்பட்ட புதிய தொழில் நுட்பங்களை கடைபிடிக்கச் செய்ய சில முக்கிய இடுபொருள்கள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த ஆகும் செலவை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. 1991-92-ம் ஆண்டு 14 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த ஒருங்கிணைந்த அரிசி உற்பத்தி திட்டம், 1992-93-ம் ஆண்டு 20 நெல் சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் திட்ட இனம் வாரியான குறியீடு மற்றும் பிப்ரவரி வரை செய்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

வ. எண்	திட்ட இனம்	அலகு	இலக்கு	பிப்ரவரி 1993 வரை மிலான ரூபாய்	இலக்கு	பிப்ரவரி 1993 வரை மிலான ரூபாய்
1.	விதை விநியோகம் (10 வகுப்புகளுக்குள் வெளியிடப்பட உயர் விளைச்சல் ரகங்களுக்கு ஒரு குவினா டாலுக்கு மானியமாக ரூ.200/- வீதமும் 10 வகுப்புகளுக்கு மேல் 15 வகுப்புகளுக்குள் வெளியிடப்பட உயர் விளைச்சல் ரக விதைகள் ஒரு குவினா டாலுக்கு ரூ.100/- வீதம் மானியம்)	மெட்ரன்	16900	14772	260,251	226.6
2.	சிங்க சல்பேட் விநியோகம் (25 சத மானியத்தில்)	"	1956	604	58,677	37.55
3.	ஜிப்சம் விநியோகம் (50 சத மானியத்தில்)	"	4657	4394	10,479	10.48
4.	பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விநியோகம் (25 சத மானியத்தில்)	மெட்ரன்	54582	37688	54,582	26,426
5.	களைக் கொல்லி விநியோகம் (25 சத மானியத்தில்)	"	48257	46375	48,257	29.74
6.	பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் விநியோகம் (கைத் தெளிப் பான் மற்றும் தூவலான் 50 சத மானியத்தில் ஒரு கருவி ரூ.600/- க்கு அதிக அல்ல)	"	17645	11796	125,661	70,120

7.	வேளாண் கருவிகள் விநியோகம் எண்கள் (மானியம் ரூ.700 முதல் ரூ.1500-க்கு பிகாமல்)	19997	21445	89988	62.168
8.	விசை உழவை விநியோகம் எண்கள்	2721	1837	326.520	240.000
9.	சில்லரை செலவினம் மற்றும் எரிபொருள் செலவினம்				
10.	விளம்பரம் மொத்தம்			4.895 959.520	3.400 708.769

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

நெல் சிறுதளைப் பைகள் விநியோக திட்டம்

புதியதாக வெளியிடப்பட்ட நெல் இரகங்கள் விவசாயிகளிடையே பரவச் செய்யவும், வெளியிடப்படவுள்ள இரகங்களின் ஏற்பு தன்மையை தெரிந்து கொள்ளவும் மற்றும் புதிய இரகங்கள் விதைகள் விவசாயிகளிடம் போதிய அளவு இருப்பில் இருக்கச் செய்யவும், நெல் சிறுதளைப் பைகள் விநியோக திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்திற்கான முழு செலவையும் மத்திய அரசு ஏற்கிறது.

அ. இத்திட்டத்தின்கீழ் வெளியிடப்பட உள்ள இரகங்களின் இரண்டு கிலோ சிறுதளைப் பைகள் செங்கை எம்.ஜி.ஆர். தென் ஆற்காடு, சேலம், பெரியார், திருச்சி மற்றும் மதுரை ஆகிய ஆறு மாவட்டங்களில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

ஆ. சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட இரகங்கள் கொண்டு நான்கு கிலோ நெல் சிறுதளைப் பைகள் வட ஆற்காடு அம்பேத்கர், திருவண்ணாமலை சம்பவராயர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் காயிதே மில்லத், இராமநாதபுரம், பசும்பொன் மற்றும் கன்யாகுமரி ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் வழங்கப்படுகிறது. நான்கு கிலோ அளவான புதிய இரக சிறுதளைப் பையின் மதிப்பு சுமார் ரூ.32/-ம் இரண்டு கிலோ அளவில் வெளியிடப்பட உள்ள இரகங்களின் சிறுதளைப் பையின் மதிப்பு சுமார் ரூ.20/-ம் ஆகும். நெல் சிறுதளைப் பைகள் 75 சத மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் 1992-93-ம் ஆண்டு செய்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.9

வ. எண்	திட்ட இனம்	பொருள் (தளங்கள் எண்ணிக்கையில்)		திதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரை - யிலான சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரை - யிலான சாதனை
1.	சமீபத்தில் வெளியிடப் பட்ட இரகங்களின் சிறுதனைப் பைகள் (ஒரு சிறுதனைப் பைக்கு 4-இலோ விதை)	13140	13425	4.205	4.257
2.	வெளியிடப்பட உள்ள சிறுதனைப் பைகள் (ஒரு சிறுதனைப் பைக்கு 2-இலோ விதை)	550	265	0.110	0.053
	மொத்தம்	13690	13690	4.315	4.310

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

சிறப்பு உணவு உற்பத்தி திட்டம் - சிறு தானிய பயிர்கள்

புதிய தொழில் நுணுக்கங்கள் மற்றும் சாகுபடி முறைகள் கடைபிடிக்க விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க சில இடுபொருள்களை மானிய விலையில் வழங்கி, வாய்ப்புள்ள மாவட்டங்களில் சோளம் மற்றும் கேழ்வரகு பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் சோளம் மற்றும் கேழ்வரகு பயிர்களுக்கான சிறப்பு உணவு உற்பத்தி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஆ. சோளம்

1991-92-ம் ஆண்டு ஆறு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த சோளப் பயிருக்கான சிறப்பு உணவு உற்பத்தி திட்டம் 1992-93-ம் ஆண்டு விரிவுபடுத்தப்பட்டு தென் ஆற்காடு, வட ஆற்காடு அம்பேத்கார், திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், சேலம், தர்மபுரி, கோயம்புத்தூர், பெரியார், திருச்சி, புதுக்கோட்டை, மதுரை, திண்டுக்கல் அண்ணா, இராமநாதபுரம், காமராஜர், திருநெல்வேலி மற்றும் வ.உ. சிதம்பரனார் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 100 சத மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு இதுவரை இத்திட்டத்தின் கீழ் புரிந்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.10

வ.எண்	திட்ட இனம்	அலகு	பொருள்		திறி	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரை யிலான சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரை யிலான சாதனை
1.	உயர் விளைச்சல் 3க விதைகள் ஒரு குவிண்டாளுக்கு ரூ.400 வீதம் விநியோகம் (10 வருடங்களுக்குள் வெளியிட டவை)	மெ. டன்	98.00	90.84	3.911	2.557
2.	பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் 50 சத.மானி யத்தில் விநியோகம்	எண்கள்	2278	1504	13.662	9.305
3.	வேளாண் கருவிகள் 50 சத மானியத் தில் விநியோகம்	"	3093	6016	46.399	13.182
4.	10 ஏக்கர் பரப்புகடைய 3 செயல் வினக் கத் தளைகள் அமைத்தல் ஒரு ஏக்கருக்கு மானியமாக ரூ.1000/- வீதம் (திருச்சி மாவட்டம் மட்டும்)	எக்.	30	30	0.300	0.300

5.	விவசாயிகள் பயிற்சி ஒரு மூலையில் 100 விவசாயிகள் வீதம் 3 பயிற்சி மூலங்கள் நடத்தலுதல். ஒரு விவசாயிக்கு ரூ.50/- வீதம் (திருச்சி மாவட்டம் மட்டும்)	எண்கள்	300	300	0.150	0.150
6.	ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.100 க்கு மிகாமல் 25 சத மானியத்தில் பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் விநியோகம்	எக்.	15578	5506	15.578	4.026
7.	ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.150/-க்கு மிகாமல் 50 சத மானியத்தில் களைக் கொள்வி விநியோகம்	"	6285	503	9.425	0.438
8.	சில்லரை செலவினம் மற்றும் எரிபொருள் செலவினம்				0.250	0.100
	மொத்தம்				89.675	30.058

ஆ. கேழ்வரகு

1991-92-ம் ஆண்டு ஐந்து மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த கேழ்வரகு பயிர்களுக்கான சிறப்பு உணவு உற்பத்தி திட்டம், இவ்வாண்டு விரிவுபடுத்தப்பட்டு செங்கை எம்.ஜி.ஆர். தென் ஆற்காடு, வட ஆற்காடு, அம்பேத்கார், திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், சேலம், தர்மபுரி, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, பெரியார், புதுக்கோட்டை, மதுரை, திண்டுக்கல் அண்ணா, இராமநாதபுரம், பசும்பொன், காமராஜர், திருநெல்வேலி, வ.உ. சிதம்பரனார் ஆகிய 17 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் 100 சத செலவையும் மத்திய அரசே ஏற்கிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின் கீழ் புரிந்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.11

வ.எண்	திட்ட இனம்	அலகு	பொருள்		ததி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரை யிலான சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரை யிலான சாதனை
1.	விதைகள் விநியோகம் ஒரு குவிண்டா ஸ்டூக்கு ரூ.400 வீதம்	மெ. டன்	131.00	162.675	5.201	4.278
2.	பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் 25 சத மானி என்சன் வற்றில் விநியோகம் (ஒரு கருவிக்கு மானியம் ரூ.600/-க்கு மிகாமல்)	என்சன்	1300	1085	7.747	6.467
3.	எழுது இழுக்கும் வேண்டாம் கருவிகள் 50 சத மானி வற்றில் விநியோகம் (ஒரு கருவிக்கு மானியம் ரூ.500/- க்கு மிகாமல்)	"	1860	3464	9.295	6.194
4.	10 எக்டேர் பரப்பில் 2 செயல் விளக்கத் தளங்கள் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.1000/- வீதம் (தர்மபுரி மாவட்டம் மட்டும்)	எக்.	20	20	0.200	0.200
5.	விவசாயி களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் (ஒரு விவசாயிக்கு ரூ.50/- வீதம் 2 பயிற்சி ரூ.எம், ஒரு ரூ.காமிதற்கு 100 விவசாயிகள் வீதம் (தர்மபுரி மாவட்டம் மட்டும்)	என்சன்	200	200	0.100	0.100
6.	ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.100-க்கு மிகாமல் 25 சத மானியத்தில் பயிர் பாதுகாப்பு மருத் துடன் விநியோகம்	எக்.	1505	2809	7.503	2.549
7.	ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.150/-க்கு மிகாமல் 50 சத மானியத்தில் கணைக் கொவி விநியோகம்	எக்.	4440	855	6.654	1.087
8.	செல்லரை செலவினம் மற்றும் எரிபொருள் செலவினம்				0.250	0.100
	மொத்தம்				36.950	20.995

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

சிறு தானிய சிறுதளைப் பைகள் விநியோகத் திட்டம்

புதிதாக வெளியிடப்பட்ட ரகங்கள் விவசாயிகளிடையே பரவ செய்யவும் வெளியிடப்பட்டுள்ள ரகங்களின் ஏற்பு தன்மையை நிர்வகிப்பதற்கும் நோக்கமாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு சிறுதானிய சிறுதளைப் பைகள் 75 சதமானியத்தில் வழங்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு சிறுதளைப் பையின் அளவு மற்றும் அதன் மதிப்பு விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.12

வ.எண். பயிர்	தளையின் அளவு	ஒரு தளையின் மதிப்பு (ரூபாயில்)
1. சோளம்	1 கிலோ	12.00
2. மக்காச்சோளம்	2 கிலோ	20.00
3. கேழ்வரகு	அரை கிலோ	5.00

1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின் பொருள் மற்றும் நிதி சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.13

வ.எண்.	திட்ட இனம்	1992-93	இலக்கு	பிப்ரவரி 1993 வரையிலான சாதனை
1.	பொருள் - விநியோகம் செய்யப்பட்ட சிறுதளைப் பைகளின் எண்ணிக்கை (எண்ணில்)	5936		5416
2.	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	0.576		0.518

இத்திட்டத்தின் மொத்த செலவையும் மத்திய அரசு முழுமையாக ஏற்கிறது. இத்திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தேசிய பயறு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

புதிய தொழில் நுட்பங்களை பின்பற்றுவதன் மூலம் பயறு வகைகளின் உற்பத்தியை அதிகப்படுத்துவதே இந்த மத்திய சார்பு திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் செலவை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற அளவில் ஏற்கிறது.

இத்திட்டம் நீலகிரி மற்றும் சென்னை மாவட்டங்களை தவிர மற்ற அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவிற்குள், பயறு வகைகளை சார்ந்த செயல்பாடு திட்டங்களைக் கொண்டு பயறு உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

1992-93-ம் ஆண்டு திட்ட இனம் வாரியாக குறியீடு மற்றும் சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.14

வ. எண்	தலைப்பு	உலகு	பெருகு	மேல் 'புரம் திட்டத்தின்	
				இலக்கு	பிரவசி 23 வரையிலான 88தனை
				இலக்கு	பிரவசி 23 வரையிலான 88தனை
1.	புதுதனை புன்றுக்கு எங்கள் 19425 19425 7.77 7.77				
	ஆ.411/- வந்தம் 10 அக்டேர் செயல் வினக்கத் தனைகள்				
2.	புது தனைக்கு ஆ.5125 444 397 22.76 20.55				
	வந்தம்				

3.	பயிற்சி ஒன்றுக்கு ரூ.110.00 விலை	"	"	"	0.22	0.22
4.	விசைக்கிராமம் ஒது குவிண்டாறுக்கு ரூ.200/- விலை	3555	4145	11.11	8.29	
5.	பயிர் பாதுகாப்பு கருவி எண்கள் கள் ஒன்று ரூ.200 விலை	1114	814	5.57	4.32	
6.	ஒரு குவிண்டாறுக்கு ரூ.300/- விலை சான்றிதழ் விசை மானியம்	5885	4931	17.65	14.79	
7.	பயிர் பாதுகாப்பு கருவி ஒது கள் ஒரு எக்டாருக்கு ரூ.100 விலை	2280	2552	2.28	2.15	
8.	நுண்ணுயிர் கலவை பாதுகாப்பு எண்கள் கெட் ஒன்று ரூ.1.50 விலை	1.69	1.46	2.54	2.19	
9.	ஆதார விசைக்கிராமம் யம் ஒரு குவிண்டாறுக்கு ரூ.400 விலை	2111	619	3.44	2.44	
10.	பேரணைக்கால் கருவிகள் எண்கள் கருவி ஒன்றுக்கு ரூ.500 விலை	450	2873	2.25	1.71	
11.	தெளிப்பு தீப்பாசன கருவி ஒன்றுக்கு ரூ.5000 விலை	317	243	31.70	24.50	
12.	அதுவரை சம்பளம் செலாவிலை			6.07	1.92	
				118.96	91.71	

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டு மத்திய அரசின் அங்கீகாரம் பெற்று செயல்படுத்தப்படும்.

சிறப்பு உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் பயறுகளுக்கான பயிர் பாதுகாப்பு பணிகள்:

இந்த மத்திய சார்புத் திட்டம் துவரைப் பயிரைத் தாக்கும் காய்ப்புழு, வெட்டுப் புழு மற்றும் கரையான்களிலிருந்து பாதுகாத்து உற்பத்தியை பெருக்கும் நோக்கத்துடன் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் 50 சத மானியத்தில் ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.75/-க்கு மிகாமல் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் முழு செலவையும் மத்திய அரசு ஏற்கிறது.

1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின் கீழ் செய்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.15

வ. எண்	திட்ட இனம்	அளவு	பொருள்	தித் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 92 வரையிலான சாதனை
1.	50 சத மானியத்தில் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விநியோகம்	5 லட்சம்	1,46,66	1,42,11	2,11,11

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

சிறப்பு உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் கோடை பச்சை பயறு / உளுந்து மற்றும் காராமணி சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்கும் திட்டம்:

கோடை பச்சை பயறு, உளுந்து மற்றும் காராமணி சாகுபடி பரப்பை அதிகப்படுத்தி, உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. இத்திட்டத்தில், உளுந்து, பச்சை பயறு மற்றும் காராமணி விதைகள் ஒவ்வொன்றும் 10 கிலோ கொண்ட 20,000 சிறுதளைப் பைகள், ஒரு சிறுதளைப் பைக்கும்

மானியமாக ரூ.50/- வீதம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இந்த மத்திய சார்புத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மத்திய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

1992-93-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி வரை இத்திட்டத்தின் கீழ் செய்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.16

வ. எண்	திட்ட இனம்	அலகு	பொருள்	திறி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை
1.	சிறுதண்டப் பயிர்கள் விதி எண்கள் யோகம்	20000	16802	10.00	8.36

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தீவிர பருத்தி மேம்பாடு திட்டம்:

பருத்தியின் தேவை மிகவும் அதிகமாக உள்ளது. தற்போது உற்பத்தியாவதைவிட பருத்தியை பயன்படுத்துவதற்கும் உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளி 18.00 இலட்சம் பொதிகளாக உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் தேவைக்கேற்ப அளவிற்கு பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்க அரசு பெரும் முயற்சிகள் மேற்கொண்டுள்ளது. பருத்தி சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்க வாய்ப்பு இல்லாததால், உற்பத்தி திறனை அதிகரித்து அதன்மூலம் உற்பத்தியை உயர்த்துவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப் படுகிறது. இதனை கருத்தில் கொண்டு ஒரு மத்திய சார்பு திட்டம் 75:25 என்ற வீதத்தில் மத்திய மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப் படுகிறது. இத்திட்டம் 1992-93-ம் ஆண்டு ரூ.60.775 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் மதுரை, இராமநாதபுரம், காமராஜர், பசும்பொன், வ.ஊ.சிதம்பரனார் மற்றும் நெல்லை கட்டபொம்மன் ஆகிய ஆறு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தில் 1992-93-ம் ஆண்டு திட்ட இன வாரியாக செய்யப் பட்ட சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.17

வ. எண்	திட்ட இனம்	அளவு	பொருள்	திதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை
1.	சுருவிதைகள் உற்பத்தி குவிண்டால் சூ.2500/- வ்தம்	3	2.7	0.075	0.068
2.	சான்றிதழ் விதைகள் விதி குவிண்டால் யோகம் ஒரு குவிண்டா லுக்கு ரூ.400/- வ்தம்	2300	1830	9.20	7.320
3.	அ) இன சர்ப்பு பொதி ஹெக் செயல் விளக்கம் ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.500/- வ்தம் ஆ) ஒரு ஹெக்டேருக்கு ஹெக் ரூ.750/- வ்தம் என்.பி. ஹைரஸ் செயல் விளக்கம்	30	30	0.15	0.150
	ஆ) ஒரு ஹெக்டேருக்கு ஹெக் ரூ.750/- வ்தம் என்.பி. ஹைரஸ் செயல் விளக்கம்	400	400	3.00	3.000
4.	பயிர் பாதுகாப்பு சுருவி கள், விதியோகம் ஒரு சுருவிக்கு ரூ.600 வ்தம்	2000	1561	15.00	12.000
5.	தெளிப்பு தீர்ப்பாணக் சுருவிசன் விதியோகம் ஒரு சுருவிக்கு ரூ.10,000/- வ்தம்	200	200	20.00	20.000
6.	பயிர் பாதுகாப்பு மருந்து கள் விதியோகம் ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.400/- வ்தம்	3750	3750	15.00	15.000
7.	விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி எண்கள் ஒரு விவசாயிக்கு ரூ.50/- வ்தம்	1200	1200	0.60	0.600
8.	செல்லரை செலவினம்			0.75	0.390
மொத்தம்				60.775	58.528

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தீவிர சாகுபடி மூலமும், புதிய ரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு ரகங்களை அதிக பரப்பில் சாகுபடி செய்வதன் மூலம் உற்பத்தி திறனை பெருக்கி கூடுதல் உற்பத்தியை பெற முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப் படுகிறது. மேலும் தற்போது பருத்தி சாகுபடி செய்யப்படும் இயல்பான பரப்பளவான 2.30 லட்சம் ஹெக்டேரை அதிகப்படுத்தி 2.50 லட்சம் ஹெக்டேர் அளவிற்கு உயர்த்திட சேலம், தர்மபுரி, பெரியார், திருச்சி, மதுரை, திண்டுக்கல் அண்ணா, பசும்பொன், காமராஜர், நெல்லை கட்டபொம்மன் மற்றும் வ.ஊ. சிதம்பரனார் ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசன வசதிகள் ஏற்படுத்த திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. இதற்காக பருத்தி மேம்பாட்டிற்கு சிறப்பு திட்டம் ரூ.11.92 கோடி செலவில் மேற்கொள்ள மத்திய அரசிற்கு கருத்துரு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசன கருவிகள் அமைத்தல், புதிய கிணறுகள் தோண்டதல், பரிந்துரைப்படி இடுபொருள்கள் இடுதல், புதிய வீரிய ஒட்டு ரக விதைகள் விநியோகம், உரிய காலத்தில் பயிர் பாதுகாப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் மானாவாரி நிலத்திற்கு ஏற்ற விவசாய கருவிகள் உபயோகித்தல் முதலிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டத்திற்கான மத்திய அரசின் ஒப்புதல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

புதிய தொழில் நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து, பருத்தி உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் ஒருங்கிணைந்த பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் பருத்தி மேம்பாட்டிற்காக கீழ்க்கண்ட உத்திகள் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.

1. பருத்தி சாகுபடியில் உயர் ரகங்களைக் கொண்டு சாகுபடி செய்யும் பரப்பை அதிகரித்தல்.
2. தேவைக்கேற்ப பரிந்துரைப்படி உரமிடுதல்.
3. மானாவாரி பருத்தி சாகுபடிக்கும் தேவையான மொத்த தேவையில் 10 சதவீதத்துக்கும், இறவை பருத்தி சாகுபடிக்கும்

தேவையான விதை அளவில் 15 சதவீதத்திற்கும் தேவையான சான்றிதழ் பெற்ற விதைகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்.

4. சாகுபடி செய்யப்படும் பகுதிகளில் 100 சதவீதம் பயிர் பாதுகாப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.

1992-93-ம் ஆண்டின் பொருள் இலக்கு சாதனை விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.18

வ. எண் பொருள்	அலகு	குறிப்பு	சாதனை (பிப்ரவரி '93 வரை)
1. உயர் கசங்களைக் கொண்டு சாகுபடி மேற்கொள்ளப் பட்ட பாப்பு	லட்சம் ஹெக்	2.50	3.50
2. பரிந்துரைப்படி உாமிடப்பட்ட பாப்பு	லட்சம் ஹெக்	2.50	2.29
3. சான்றிதழ் பெற்ற விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்	குவிண்டால்	3750	3240
4. சீர்மிரு சாகுபடி முறைகள் கடைபிடிக்கப்பட்ட பாப்பு	லட்சம் ஹெக்	2.50	2.50
5. பயிர் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப் பட்ட பாப்பு	லட்சம் ஏக்கர்	2.50	1.46

எண்ணெய் வித்து உற்பத்தித் திட்டம்:

விவசாயிகளுக்கு தேவையான உயர்தரமான இடுபொருள்களை மானிய விலையில் வழங்கி விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் எண்ணெய் வித்து பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் இந்த மத்திய சார்பு திட்டம், சென்னை, நீலகிரி மற்றும் கன்யாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக மற்ற அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு குறிப்பாக ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான உதவிகள் வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் பிப்ரவரி 93 வரை பொருள் மற்றும் நிதி இலக்கின் கீழ் திட்ட இனம் வாரியாக செய்த சாதனை விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.19

ப. எண்	திட்ட இனம்	அளவு	பொருள்	ததி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)		
		இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையிலான சாதனை	
1.	ஆதர விதை உற்பத்தி - விதை விராமத் திட்டம்	10000	3463	40.00	13.249	
2.	சான்றிதழ் மற்றும் உண்மை நிலை விதைகள் கொள்முதல்	86996	87201	112.00	53.986	
3.	சான்றிதழ் / விரிய மற்றும் உண்மை நிலை விதைகள் விநியோகம்	90000	55956	90.00	55.225	
4.	சிறுதனை விநியோகம்	எண்கள்	11288	27129	15.00	39.965
5.	பெருவிளக்கத் திடங்கள் வெறக்	15000	13988	150.00	159.434	
6.	பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் கள் விநியோகம்	1.075	0.672	107.50	76.337	
7.	பலப்பயிற் கட்டுப்படுத்தல் ஆதல்	2000	1701	10.00	4.725	
8.	தெளிப்பு தீர்ப்பாசன கருவி விநியோகம்	எண்கள்	1250	949	125.00	94.093
9.	நுண்ணுயிர் கலவை பாக் டிஸ்சம் கெட் (நிலக்கடவை மற்றும் போயா பின்ஸ் பயிர்களுக்கு	0.50	0.41	7.50	5.231	
10.	பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் எண்கள் விநியோகம்	12000	8335	60.00	36.646	

11.	வேளாண்மைக் கருவிகள் எங்கள் விநியோகம்	8572	2567	60.00	41.652
12.	ஜிப்சம் விநியோகம் ல. இறக்கு	0.40	0.89	89.000	62.663
13.	அலுவலர்கள் சம்பளம் மற்றும் சில்லறை செலவுகள்		28.00	15.000	

மொத்தம்

885.000

658.211

நிலக்கடலையில் விதைப் பெருக்கத்தின் விசிதமும் குறைவாக இருப்பதனால் விதை இனத்தில் குறைவு ஏற்பட்டுள்ளது.

மத்திய அரசின் ஒப்புதல் பெற்று இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படும்.

எண்ணெய் பனை சாகுபடி:

சமையல் எண்ணெயில் தேவை தொடர்ந்து அதிகரித்து வருவதை கருத்தில் கொண்டு தேவையான பாமலின் எண்ணெயை நமது மாநிலத்திலேயே உற்பத்தி செய்யும் நோக்கத்துடன் அரசு தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய் பனை சாகுபடி மேற்கொள்ள தீவிர நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டுள்ளது. அரசு விதைப் பண்ணைகளில் 250 ஹெக்டேரிலும், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், காயிதே மில்லத், திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை நெல்லை கட்டபொம்மன் மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய 7 மாவட்டங்களில் விவசாயிகளின் நிலங்களில் 2000 ஹெக்டேரிலும் ரூ.24.89 கோடி செலவில் எண்ணெய் பனை சாகுபடி மேற்கொள்ள நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 2250 ஹெக்டேரில் எண்ணெய் பனை சாகுபடி மேற்கொள்ளப் படுவதுடன் எண்ணெய் பனை நாற்றங்கால் அமைக்கவும், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலை அமைக்கவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திலுள்ள சாக்கோட்டை அரசு விதைப் பண்ணையிலும், திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள இனங்கூர் பண்ணையிலும் இரண்டு எண்ணெய் பனை நாற்றங்கால்கள் அமைக்க மத்திய அரசு ரூ.107.12 லட்சம் நிதி அளித்துள்ளது. இந்நாற்றங்கால்களில் 2000 ஹெக்டேர் எண்ணெய்

பனை சாகுபடி மேற்கொள்ள 3.4 லட்சம் எண்ணை பனை நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்படும். இந்த மத்திய சார்பு திட்டத்தின் கீழ் 3.4 லட்சம் வீரிய முளை விட்ட எண்ணை பனை விதைகள் கோஸ்டாரிக்கா நாட்டிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டு, முன் நாற்றங்கால் நடவு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் செலவை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற அளவில் ஏற்கின்றது. மேலும் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திலுள்ள பட்டுக்கோட்டையில் ஒரு எண்ணை பனை நாற்றங்கால் அமைத்து 250 ஹெக்டேருக்கு தேவையான எண்ணை பனை நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்ய அரசு 1992-93 பகுதி -2 திட்டத்தின் கீழ் ரூ.10 லட்சம் அனுமதித்து உள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 25,000 முளை கட்டிய எண்ணை பனை விதைகள் பாலோடில் உள்ள மத்திய மலைப் பயிர் ஆய்வு மையத்திலிருந்து பெற்று பட்டுக்கோட்டையில் முன் நாற்றங்கால் நடவு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு 1993-94-ம் ஆண்டு எண்ணை பனை நாற்றுகள் நடவு செய்து சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படும். கோஸ்டாரிக்கா நாட்டில் எண்ணை பனை சாகுபடியில் உரிய பயிற்சி மேற்கொள்ள ஒரு உதவி வேளாண்மை இயக்குனர் (விற்பனை) அனுப்பப்பட்டுள்ளார். எண்ணை பனை சாகுபடி பற்றிய ஒரு கருத்தரங்கு விவசாயிகளும் அடிப்படை வேளாண் அலுவலர்களும் பயன் அடையும் வகையில் மார்க் 93ல் நடத்தப்பட்டது. மேலும் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலை அமைப்பதற்காகவும் முன் நடவடிக்கைகள் அடுத்த நிதியாண்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

மானாவாரி பகுதிகளில் தேசிய நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மேம்பாடு திட்டம் (நவப்ரா)

மத்திய நிதி உதவியுடன் இயங்கும் தேசிய நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் தென் ஆற்காடு வட ஆற்காடு அம்பேத்கர் திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், சேலம், பெரியார், கோயம்புத்தூர், புதுக்கோட்டை, தர்மபுரி, திருச்சி, திண்டுக்கல் அண்ணா, மதுரை, பசும்பொன், காமராஜர், நெல்லை கட்டபொம்மன் ஆகிய 14 மாவட்டங்களில் உள்ள 84 வட்டாரங்களில் 84 நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மத்திய அரசின் முழு நிதி உதவியு

டன் இத்திட்டம் செயல்படுகிறது. 75 சதம் உதவித் தொகையாகவும் 25 சதத்தினை நீண்டகால கடனாகவும் அளித்துள்ளது. 5 ஆண்டுகளில் 89,025 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.35.61 கோடி நிதி அளித்துள்ளது.

மண்ணின் ஈரம் மற்றும் பெருமதிப்பு உள்ள மண்ணை பாதுகாப்பதற்கு ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மேம்பாட்டு குறிக்கோள்களுக்கு ஏற்றவாறு பண்ணை முறைகளை இதுவரை பின்பற்றாத பகுதிகளில் கையாளுவதன் மூலம் பசுமை புரட்சியின் நன்மைகளை அடைவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கால்நடை பராமரிப்பு, வேளாண் காடுகள், தோட்டக்கலை பயிர்கள், மற்றும் மீன் வளர்ப்பு, பட்டு பூச்சி வளர்த்தல், மற்றும் முதன்மையாக விளங்கும் வேளாண் பொருள்கள் பதப்படுத்துதல் ஆகிய வேளாண்மையைச் சார்ந்த இதர பணிகள் அனைத்தும் ஒருங்கிணைந்த நீர் பிடிப்பு பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும். திட்டமிடுதல் மற்றும் செயல்முறை வடிவமைப்பு செய்வதில் இருந்து திட்டம் நிறைவேற்றுதல் வரையிலும், பின் செய் ஆய்விலும், உழவர்களை ஈடுபடுத்துவதை முதன்மையாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படும். மேலும் பல்வேறு அளவுகளில் அமைக்கப் பட்ட நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி குழுக்களின் மூலம் திட்டமிடுதலை கீழ்மட்டத் திலிருந்து அணுகுவது இத்திட்டத்தின் சிறப்பு அம்சமாகும்.

அனைத்து நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளுக்கான திட்ட அறிக்கைகளுக்கும் அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. 1992-93-ம் ஆண்டு 14 மாவட்டங்களில் 84 நீர் பிடிப்பு பகுதிகளில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த அரசு ரூ.1129.553 இலட்சத்திற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தில் இதுவரை ரூ.263.75 லட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டு தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தில் பங்கு ஏற்கும் இதர துறைகளில் முயற்சிகளை ஒருங்கிணைத்து ஆற்றலுடன் செயலாக்கப்படும்.

அட்டவணை 2.20

வ. எண்	திட்ட இனம்	பொருள்	நிதி (ரூ. இலட்சத் தில்)
1.	அடிப்படை நடவடிக்கைகள்	-	2.25
2.	பண்ணை நூற்றங்கால் அமைத்தல் (இ.எண்கள்)	3.92	4.90
3.	பயிற்சி (எண்கள்)	671	10.79
4.	பயிர் விளைச்சல் போட்டி (எண்கள்)	84	0.20
5.	வினம்பரம் மற்றும் பிரசாரம் (எண்)	84	28.83
6.	ஆராய்ச்சி உதவி (எண்)	208	5.16
7.	பாதுகாப்பு பணிகள் (எண்கள்)	10006	20.72
8.	பயிர் நிருபணம் (எண்கள்)	43.84	19.42
9.	வேளாண் காடுகள் மற்றும் மானாவாரி தோட் டக் கலை (இ.எண்கள்)	4.01	14.72
10.	இயற்கை பண்ணை முறை (அளவு)	14219	12.67
11.	விட்டுத் தோட்டம் (எண்கள்)	10819	6.27
12.	உள்ளூர் உற்பத்தி முறை (எண்கள்)	6854	63.93
13.	சாகுபடிக்கு பயன்படாத நிலம் (இ.எண்கள்)	1.90	6.00
14.	கழிவு நீர் கால்வாய் சரி செய்தல் (எண்கள்)	168	0.30
15.	கால்நடை நிர்வாகம்	3998	7.24
16.	வேளாண் பொறியியல் செயல்பாடுகள் (அ) தற்காலிக தடுப்பு அணை (ஆ) நிரந்தர தடுப்பு அணை (இ) ஓடுநீர் சேகரிப்பு	363 313 40	60,296
	மொத்தம்		263,746

வெளிநாட்டு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

1. தமிழ்நாடு வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் ரூ.309.29 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் ஏழு ஆண்டு செயல்படும் திட்டமாக பல்முனை செயல்பிரிவுகளுடன் 1991-92-ம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் 1) வேளாண்மை திட்டமிடுதல், 2. வேளாண் விரிவாக்கம், 3. விதை உற்பத்தி, 4. ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாடு, 5. கால்நடை மேம்பாடு, 6. வன மேம்பாடு, 7. ஊரக குடிநீர் வழங்குதல் மற்றும், 8. ஊரக சாலை அமைப்பு ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அரசு சாராத நிறுவனங்களுக்கு ஒத்துழைப்பு வழங்குவதும் இத்திட்ட செயல்பாட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

இத்திட்டம் 1. கொள்கை வகுத்தல் மற்றும் திட்டமிடும் நிறுவனங்களை மேம்படுத்துதல், 2. வேளாண் விரிவாக்க பணியின் தரத்தை பல்முனைப்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், 3. அரசு துறைகளுக்கிடையே ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்துதல், 4. சுற்றுப்புற சூழல் பாதுகாப்பு, 5. கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல் ஆகிய இலக்கினை அடையும் நோக்கம் கொண்டது. இத்திட்டம் முடிவு அடையும்போது ஆண்டொன்றுக்கு 1 மில்லியன் மெ. டன் பால் உற்பத்தி, 45000 மெ.டன் உணவு உற்பத்தி, 14,0000 மெ.டன் எரிபொருள் மர உற்பத்தி மற்றும் 61,000 கன அடி மரம் உற்பத்தி பெற முடியும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இத்திட்ட விபரம் சுருக்கமாக பின்வரும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.21

திட்ட இனங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	திட்ட இனம்	செயல்படுத்தும் திட்ட பரப்புரவு ஆண்டுக் நிறுவனம்	ரூக்கு மெத்த ஒதுக்கீடு
--------	------------	--	---------------------------

- | | | | |
|----|---|--|---------|
| 1. | வேளாண்மையில் திட்ட மாநில திட்டக் மாநிலம்
மிடுதல் | குழு திறனாய்வு முழுவதும்
மற்றும்
ஆராய்ச்சி இயக்
ககம்
வேளாண்மை
இயக்குநர் வரன்
முறை மற்றும்
ஒருங்கிணைப்பு
குழு | 535.06 |
| 2. | வேளாண் விரிவாக்கம் | வேளாண்மை மாநிலம்
இயக்குநர் முழுவதும் | 5602.27 |
| 3. | விதை உற்பத்தி | தமிழ்நாடு மாநிலம்
வேளாண் பல்கு முழுவதும்
லைக் கழகம்
வேளாண்மை
இயக்குநர்
விதை சான்றிதழ்
இயக்குநர் | 955.85 |
| 4. | நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி
மேம்பாடு | வேளாண்மை மாநிலம்
இயக்குநர் முழுவதும் | 4732.19 |
| 5. | கால்நடை மேம்பாடு | கால்நடை இயக் மாநிலம்
குநர் முழுவதும் | 4662.73 |

6. வன மேம்பாடு

தனி தலைமை 1. மதுரை 4219.52
 வன பாதுகாப்பு 2. திண்டுக்
 அலுவலர் கல்

அண்ணா
 3. திருச்சி
 4. தர்மபுரி
 5. சம்புவராயர் மற்றும்
 6. தென்னாற்காடு
 மாவட்டங்களில்

7. ஊரக சாலைகள்

தலைமை பொது 1. செங்கல் 5453.51
 யானர் (இ.சி. பட்டு
 ஆர்) எம்.ஜி.ஆர்.

2. தென்னாற்காடு
 3. வட ஆற்காடு அம்
 பேத்கார்
 4. திருச்சி
 5. தஞ்சாவூர்
 மற்றும்
 6. தாகை
 மாவட்டங்களில்

8. ஊரக குடிநீர் விநியோகம்

ஊரக வளர்ச்சி 1. சேலம் 4768.53
 இயக்குதர் 2. தர்மபுரி

3. திருவண்ணாமலை
 சம்புவராயர்
 4. தென்னாற்காடு
 5. திருச்சி
 மற்றும்
 6. புதுக்கோட்டை
 மாவட்டங்களில்

மொத்தம் 30929.46

நிறுவனங்கள் மற்றும் அவற்றுக்கான உள்ளிருப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அடையப்பட வேண்டிய இலக்குகள் பின்வருமாறு:

1. கொள்கை திட்டமிடல் பிரிவை மாநில திட்டக்குழுவில் அமைத்தல்.

2. வேளாண் துறையில் கொள்கை திட்டமிடல் மற்றும் மேலாண்மை வசதிகள் மாற்றியமைத்தல், 3. கம்ப்யூட்டர் அடங்கிய மேலாண்மை தகவல் அமைப்பை ஏற்படுத்துதல், 4. கொள்கைகளை மாற்றியமைக்க தேவைப்படும் அடிப்படை விபரங்களை கண்டறிய பல ஆராய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல், 5. விநிவாக்கம் பணியை பல்முனைப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் தரத்தை அனுசரணை ஆராய்ச்சி, செயல் விளக்கம், பயிற்சி, மேற்படிப்பு போன்றவை மூலம் உயர்த்துதல், 6. குடுமியான்மலையில் உள்ள மாநில பயிற்சி நிலையத்தை மேலாண்மை நிலையமாக மேம்படுத்துதல், 7. வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து இடுபொருட்கள் விற்பனையை படிப்படியாக நீக்குதல், 8. தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தில் கருவிதை மற்றும் ஆதார விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல், 9. வேளாண்மைத் துறை மூலம் சான்று விதை உற்பத்தி செய்தல், 10. விதைத் தரத்தை விதைச் சான்று இயக்குநர் மூலம் உறுதி செய்தல், 11. பாலாறு மற்றும் வெள்ளாறு நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் 54,000 எக்டேரில் நீர்ப்பிடிப்பு பணி மேற்கொள்ளுதல், 12. 12 மாவட்டங்களில் 36,000 எக்டேர் பரப்பில் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல், 13. குளிர் சாதனம் மூலம் உறைந்த விந்தைக் கொண்டு அயல் இன சேர்க்கை திட்டத்தை விரிவுபடுத்துதல், 14. கால்நடை மருத்துவத் துறை பணியாளர்களுக்கு கரு மாற்றம் செய்தல், நோய் கண்டறிதல், தீவன விதை உற்பத்தி, போன்றவற்றில் பயிற்சி அளிக்க வல்லுநர்களைக் கொண்டு திட்டம் தயாரித்தல், 15. தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்க தக்க உத்திகளை உருவாக்குதல், 16. இயற்கை வளத்தை மீட்டும் பகுதி மற்றும் உற்பத்தி பகுதி ஆகிய இரண்டு பகுதிகளில் வன வளர்ப்பை மேற்கொள்ளுதல், 17. 3,60,000 எக்டரில் 10 நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் உள்ள வன மரங்களுக்கு இடையே புல் வெளி அமைத்தல், 18. கிராமங்களையும் விற்பனை மையங்களையும் இணைக்கும் 300 கி.மீ. நீளம் கொண்ட ஊரக சாலையை மேம்படுத்துதல், 19. ஆறு மாவட்டங்களில் 12,000 கைப்பம்புகள் மூலம் ஊரக குடிநீர் வழங்குதல்.

இத்திட்டத்தின் கீழ்க்கண்ட இனங்களில் இலக்குகள் இதுவரை

[1993 ஏப்ரல் 22]

அடையப்பட்டது.

1. மாநில திட்ட குழுவில் ஒரு கொள்கை மற்றும் திட்டமிடுதல் பிரிவு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

2. மாவட்ட ஆட்சியாளருக்கு வேளாண்மைக்கு தனி உதவியாளரை பணியமர்த்தியதன் மூலம் வேளாண்மை துறையில் கொள்கை திட்டமிடுதல் மற்றும் வரன்முறை பணிகள் மாற்றியமைக்கப்பட்டது.

3. தமிழ்நாட்டில் பல்முனை வேளாண் விரிவாக்க முறை அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.

4. குடுமியான்மலையில் உள்ள மாநில பயிற்சி நிலையம் மாநில வேளாண் மேலாண்மை மற்றும் பயிற்சி நிலையமாக மேம்படுத்தப்பட்டது.

5. தரமான விதைகளை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்ய அரசு விதை பண்ணைகளில் உள்ளிருப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படுகிறது.

6. மாநிலம் முழுவதும் செயற்கைமுறை கருத்தரிப்புக்கு உறைந்த விந்து வழங்கும் பொருட்டு கால்நடை துறை உள்ளிருப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப் படுகிறது.

7. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை பகுதிகளில் வன துறையினரால் மலை தோட்டப்பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளப் படுகிறது.

8. பெரம்பலூர் சந்தை பகுதியில் கிராம சாலை அமைக்கும் திட்ட இனத்தின் கீழ் 36 கிலோ மீட்டருக்கு சாலை அமைக்கும் பணி துடைபெறுகிறது.

9. ஊரக குடிநீர் விநியோகத் திட்டத்தின் கீழ் 1991-92-ம் ஆண்டு 500 துளை கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டது. 1992-93-ம் ஆண்டு 3500 துளை கிணறுகள் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.22

பிப்ரவரி 1993 வரை செலவினங்களின் முன்னேற்றம்
(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	திட்ட இனம்	ஏழு ஆண்டுக ளுக்கு ஒதுக்கீடு	1993 பிப்ரவரி வரை சாதனை
1.	வேளாண்மையின் திட்டமி டுதல்	535.06	56.27
2.	வேளாண்மை விரிவாக்கம்	5602.27	571.85
3.	விதை உற்பத்தி	955.85	121.90
4.	நீர்மிடிப்பு பகுதி மேம்பாடு	4732.19	113.14
5.	கால்நடை மேம்பாடு	4662.73	333.84
6.	காடுகள் மேம்பாடு	4219.52	423.70
7.	ஊரக சாலைகள்	5453.51	116.64
8.	ஊரக குடிநீர் விநியோகம்	4768.33	173.76
மொத்தம்		30922.46	1911.10

தமிழ்நாடு வேளாண்மையில் பண்ணை மகளிர் (டான்வா)

'டேனிஷ் அரசு' உதவியுடன் 1986 முதல் ஏழு ஆண்டு திட்டமாக 'தமிழ்நாடு வேளாண்மையில் பண்ணை மகளிர் திட்டம்' ரூ.4.13 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பண்ணை மகளிர், உணவு உற்பத்தியில் பெரும் பங்கு ஆற்றவும், புதிய தொழில் நுட்பங்கள் அவர்கள் கடைபிடித்து வாழ்க்கையில் உற்பத்தி பொருளா தார மேம்பாட்டை அடையவும் சிறு மற்றும் குறு பண்ணை மகளிருக்கு பயிற்சி வழங்குவது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டம் செங்கை எம்.ஜி.ஆர்., தென்னாற்காடு, தஞ்சாவூர், புதுக் கோட்டை, இராமநாதபுரம் மற்றும் திருநெல்வேலி கட்டபொம்மன் ஆகிய ஆறு மாவட்டங்களில் உள்ள உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு, 72 கிராம

அளவிலான பயிற்சிகள் ஒவ்வொன்றும் ஐந்து நாட்களுக்கு ஒவ்வொரு பயிற்சிகளும் 30 பண்ணை மகளிருக்கு பயிற்சி வழங்க திட்டமிடப்பட்டது. இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல் இதுவரை 408 கிராம அளவிலான பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டு 12,982 பண்ணை மகளிருக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த 'டான்வா' முதல் கட்ட திட்டம் ஏப்ரல் 93-ல் முடிவடையவுள்ளது.

1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின் கீழ் செய்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

பொருள்	1992-93-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி '93 வரையிலுக்கு	லான சாதனை
1. கிராம அளவிலான பயிற்சிகள் (எண்ணிக்கையில்)	72	66
2. செலவு (ரூ.லட்சத்தில்)	27.36	54.29

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மையில் பண்ணை மகளிர் முதற் கட்ட திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டதை கருத்தில் கொண்டு இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்ட திட்டமாக தொடர்ந்து எல்லா டிரவட்டங்களிலும் விரிவுபடுத்தி செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இரண்டாம் கட்ட திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டு முதல் 7 ஆண்டுகளாக ரூ.26 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது. டானிட நிறுவனத்தின் மதிப்பீட்டுக் குழு 1992-ம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் தற்போது செயல்படுத்தப்படும் திட்டத்தை ஆய்வு செய்து, இரண்டாம் கட்ட திட்டத்தை முடிவு செய்தது. இந்த இரண்டாவது கட்ட திட்டத்தில் 70,000 பண்ணை மகளிரை செயல் திறனை வேளாண்மையில் மேம்படுத்தப்படும்.

வேளாண்மைக் காடுகள்

சமுதாயக் காடுகள் பகுதி - 2 திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாக 'சிடா' உதவியுடன் மானாவாரி நிலங்களில் வேளாண்மைக் காடுகள் திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. இத்திட்ட காலம் 1988-89 முதல் 1992-93 வரையாகும். இத்திட்டத்தின் மொத்த திட்ட ஒதுக்கீடு ரூ.402.88 இலட்சம்.

காடுகளின் வளர்ப்பு மூலம் கிராமப் புறங்களுக்கு தேவையான எரிபொருள் தேவையான அளவுக்கு தொடர்ந்து கிடைக்கவும் மேலும் சிறுவனப் பொருள்கள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு போதுமான அளவு கிடைக்க செய்வதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் ஐந்து ஆண்டுகளில் 350 இலட்சம் பழவகை, எரிபொருள் வகை, நார் வகை, தீவன வகை மற்றும் மரவகை செடிகள் உற்பத்தி செய்து வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய இயல்புகள் வருமாறு:

1. குறைந்த அளவு மழையும், அதிக தரிசு நிலங்களும் உள்ள மாவட்டங்களுக்கு முக்கியத்துவம் தரப்படும்.

2. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பலன் பெறுவர்.

3. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு நபர் ஒன்றுக்கு 500 கன்றுகள் வீதம் இலவசமாக வழங்க தேவைப்படும் மரக்கன்றுகள் பல்வேறு பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளின் நிலங்களில் நாற்றங்கால் கள் அமைக்கப்பட்டு உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படும்.

4. உயிர் வாழும் செடிகளின் எண்ணிக்கை வளர்ச்சிக்கு ஏற்ப படிப்படியாக கண்டறியப்பட்டு ஒரு செடிக்கு ரூ.250 வீதம் ஊக்கத் தொகை வழங்கப்படும்.

5. பண்ணை ஆராய்ச்சி மற்றும் பெரு விளக்கப் பண்ணை சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் நிலங்களில் அமைக்கப்பட்டு, மாநிலத் திலுள்ள பலதரப்பட்ட மண்ணிற்கு ஏற்ற ரகங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படும்.

இத்திட்டத்தில் 1992-93-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி 93 முடிய செய்த சாதனை விபரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.23

வ.எண் பொருள்		1992-93
	இலக்கு	பிப்ரவரி 93 வரையி லான சாதனை
1.	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	173.00 101.68
2.	பொருள் (லட்சம் செடிகள்)	
1.	மரக் கன்றுகள்	87.845 87.61
	விநியோகம்	
2.	ஒட்டு மாங்கன்று விநியோகம்	0.917 0.82
3.	பதியன்கள் விநியோகம்	1.238 1.04
	மொத்தம்	90.000 89.47

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

மாநில திட்டங்கள்

தரிசு நில சாகுபடித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள சாகுபடிக்கு ஏற்ற பயன்படுத்தாத நிலங்கள் / தரிசு நிலங்களை சாகுபடியின் கீழ் கொண்டுவர மாநில அரசின் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தரிசு நிலங்களில் பின்வருமாறு சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

1. நிலைத்திருக்கும் மர வகைகளான தைல மரம், புளி, மா, கருவேல், மான் செவ்வேல், சுபாபுல், வாகை மற்றும் சவுக்கு மரங்கள் நடுத்தல்.
2. மரவகை செடிகளுக்கு இடைவெளியில் ஆரம்ப காலத்தில் சோளம்,

மக்காச்சோளம், கேழ்வரகு, பருத்தி, மிளகாய், பயறு வகைகள் முதலிய ஆண்டு பயிர்களை ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்தல்.

இத்திட்டத்தில் மர வகைகள் மற்றும் ஆண்டு பயிர் சாகுபடி செய்ய விவசாயிகளுக்கு ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.1500 மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. விவசாயி தன் பங்காக எக்டருக்கு ரூ.1000/- த்தினை சொந்த இருப்பிலிருந்தோ (அல்லது) நிதி நிறுவனம் மூலமாகவோ செலவிட வேண்டும்.

1991-92-ம் ஆண்டு ரூ.75 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் 5000 ஹெக்டேர் பரப்பில் நெல்லை சுட்டபொம்மன், வ.உ. சிதம்பரனார், இராம நாதபுரம், பசும்பொன், காமராசர், மதுரை, திண்டுக்கல் அண்ணா மற்றும் தர்மபுரி ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

1992-93-ம் ஆண்டு இந்த எட்டு மாவட்டங்களில் மேலும் 5000 ஹெக்டேர் தரிசு நிலங்கள் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டுவர ரூ.75 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

மேலும் 1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டம் செங்கை எம்.ஜி.ஆர்., தென்னாற்காடு, வடாற்காடு அம்பேத்கார், திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், சேலம், தருச்சி, புதுக்கோட்டை, பெரியார் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய ஒன்பது மாவட்டங்களுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டு ரூ.75 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன், 5000 ஹெக்டேர் பரப்பில் தரிசு நில சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

1992-93-ம் ஆண்டு மொத்தத்தில் இத்திட்டத்தின் கீழ் 17 மாவட்டங்களில் ரூ.150 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் 10,000 ஹெக்டேரில் தரிசு நில சாகுபடித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின் கீழ் புரிந்த சாதனை விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.24

வ.எண் பொருள்		1992-93	
		குறியீடு	சாதனை (பிப்ரவரி 93 வரையிலானது)
1.	சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	10.000	9807
2.	செலவீனம் (ரூ. லட்சத்தில்)	150.000	140.08

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டில் அதிக அளவாக 15000 எக்டர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்படும்.

காவிரிப் பாசன விவசாயிகளுக்கு உற்பத்தி ஊக்கத் தொகை:

நெல் பயிரிடும் விவசாயிகளை ஊக்குவித்து அதன் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க, உற்பத்தி ஊக்கத் தொகை வழங்கும் திட்டம், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் காயிதே மில்லத் மாவட்டங்கள், திருச்சி மாவட்டத்தில் முசிறி, குளித்தலை, வால்குடி, உடையார்பாளையம், அரியலூர், திருச்சி வட்டங்கள், புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் ஆவுடையார் கோயில், ஆலங்குடி மற்றும் அறந்தாங்கி வட்டங்கள், தென்னாற்காடு மாவட்டத்தில் காட்டும்னனார்கோயில் மற்றும் சிதம்பரம் வட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் ஏக போக நெல் கொள்முதலுக்கு தமிழ்நாடு துகர்பொருள் வாணிபக் கழகத்திற்கு நெல்லை வழங்கும் விவசாயிகளுக்கு ஒரு குவிண்டால் நெல்லுக்கு ரூ.35/- வீதம் உற்பத்தி ஊக்கத் தொகை வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மொத்த செலவையும் மாநில அரசு முழுமையாக ஏற்கிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு ரூ.36.76 கோடி இத்திட்டத்திற்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, முழுமையாகச் செலவிடப்பட்டது.

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

சிறுபாசனத் திட்டம் - குழாய் கிணறுகள் மற்றும் கிணறுகள் திட்டம்:

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் நிலங்களில் சிறு பாசன வசதிகளை ஏற்படுத்த உதவி வழங்க செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த பெரிய திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 1992-93-ம் ஆண்டு குழாய் கிணறு மற்றும் கிணறு அமைக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. இத்திட்டம் காமராஜர் மாவட்டத்தில் நான்கு வட்டாரங்களிலும், திண்டுக்கல் அண்ணா மற்றும் தர்மபுரி மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஐந்து வட்டாரங்களிலும் ஆக மொத்தம் 14 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப் படுகிறது. ஒவ்வொரு வட்டாரத்திற்கும் ரூ.3.5 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள இத்திட்டத்தின் மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ.49 லட்சம் ஆகும். இத்திட்டத்தில் குழாய் கிணறு மற்றும் கிணறு அமைத்தல், கிணறுகளை ஆழப்படுத்துதல் (நீர் இருப்பு அளவைக்கு ஆன செலவையும் சேர்த்து) துளையிடும் இயந்திரத்திற்கான வாடகை, மின்சாரம் மற்றும் டீசல் மூலம் நீர் இறைக்கும் இயந்திரங்கள் வாங்குதல், குழாய்கள் அமைத்தல் முதலிய வற்றிற்காக மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் சிறு விவசாயிகளுக்கு 25 சதம் மானியமும், குறு விவசாயிகளுக்கு 33.33 சதம் மானியமும், ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு 50 சத மானியமும் தேசிய ரக வளர்ச்சி வங்கியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மதிப்பீட்டின்படி மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த மானாவாரி நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

மானாவாரி சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்களை கடைபிடிப்பதன் மூலம் மானாவாரி பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தி, மானாவாரி விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துதல் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தில் அமைக்கப்படும் ஒவ்வொரு 100 ஹெக்டேர் பெரு விளக்கத் தளையும் அருகிலுள்ள விவசாயிகளுக்கு மானாவாரி தொழில் நுட்பங்களை விளக்கும் செயல் விளக்கமாக அமைகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டில் 400 இடங்களில் ஒரு இடத்தில் 100 ஹெக்டேர் வீதம் பெரு விளக்கப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு, மொத்தம் 40,000 ஹெக்டேரில் ரூ.168 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை - 2.25

வரிசை எண்.	தொழில் நுட்பம்	ஒரு ஹெக் டேருக்கு செலவு ரூ.	மானிய சத வீதம்	ஒரு ஹெக் டேருக்கு மானியம் ரூ.
1.	கோடை உழவு	400	50	200
2.	உட்கட்டெற்றிய தொழு உரம்	300	20	60
3.	இருபேசு சாகுபடி	100	50	50
4.	ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்புத் தொழில் நுட்பம்	100	50	50
5.	மேலூரம் இடுதல் மற்றும் நுண்ணுரட்டக் கலவையிடுதல்	80	50	40
	மொத்தம்			400

இத்திட்டம் கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் தவிர மற்ற அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப் படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி 93 வரை செய்த சாதனை விவரம் வருமாறு:

வ. எண்	திட்ட இனம்	இலக்கு	1992-93	
			சாதனை பிப்ரவரி 93 வரை	இலக்கு சாதனை பிப்ரவரி 93 வரை
1.	கோடை உழவு	40000	39600	78.292
2.	உட்கட்டெற்றிய தொழு உரம்	40000	36013	21.224
3.	இருபேசு சாகுபடி	40000	18368	9.513
4.	ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில் நுட்பம்	40000	37600	18.619
5.	தழைச்சத்து மேலூரமிடல்	40000	39452	15.725
6.	விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்	40000	40000	7.950
	மொத்தம்		168.00	151.323

ஒருங்கிணைந்த மாநில எண்ணெய் வித்து மேம்பாடுத் திட்டம்:

இத்திட்டம் ரூ.30 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் 1992-93-ம் ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்தப் படுகிறது. மானாவாரி நிலக்கடலை சாகுபடியில் தரமான விதைகள் உபயோகப்படுத்துவதை ஊக்குவிக்க 4590 ஹெக்டேருக்குத் தேவையான நிலக்கடலை விதைகள் ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.500/- வீதம் மான்யமாக வழங்கப்படுகிறது. மேலும், இத்திட்டத்தில் 4700 ஹெக்டேரில் சிகப்புக் கம்பளிப் புழுவை ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளைக் கடைபிடித்துக் கட்டுப்படுத்த மான்யம் வழங்கப்படுகிறது. இதுவரை 5599 ஹெக்டேரில் நிலக்கடலை விதைகள் மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டதோடு 1550 ஹெக்டேரில் சிகப்புக் கம்பளிப் புழு கட்டுப்படுத்தப் பட்டுள்ளது. இதுவரை இத்திட்டத்தில் ரூ.29.62 லட்சம் செலவிடப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தென்னை மேம்பாடு திட்டம்:

விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தென்னங்கன்றுகளை விநியோகம் செய்ய தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. 17 தென்னை நூற்றங்கால்களில் நெட்டை ரக தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யவும், 11 தென்னை நூற்றங்கால்களில் நெட்டை மற்றும் குட்டை ரக கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யவும் நான்கு தாய் மரத் தோட்டங்களில் நெட்டை ரக நெற்றுகள் உற்பத்தி செய்யவும், திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தென்னங்கன்றுகள் வழங்கப்படுகிறது. தென்னையில் தோன்றும் 'கருந்தலை புழுவை' கட்டுப்படுத்த ஒட்டுண்ணிகள் 19 ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மேலும் காண்டாமிருக வண்டைக் கட்டுப்படுத்த 'கிரீன் மஸ்கர்டைன் பூஞ்சை' இரண்டு மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

1992-93-ம் ஆண்டு தென்னை நெற்று கொள்முதல் மற்றும் தென்னங்கன்று விநியோகத்தின் சீழ் புரிந்த சாதனை விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.26

(லட்சம் எண்களில்)

வரிசை பொருள் எண்.	இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 93 வரை)
1. விதை நெற்று கொள்முதல்		
1. நெட்டை	23.35	11.25
2. நெட்டை குட்டை	10.05	4.16
3. குட்டை நெட்டை	0.30	0.05
மொத்தம்	33.70	15.46
2. விநியோகம்		
1. நெட்டை	14.00	3.42
2. நெட்டை குட்டை	7.00	3.62
3. குட்டை நெட்டை	0.18	0.08
மொத்தம்	21.18	7.12

1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

வாடல் நோயால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னை மரங்களைக் கணக்கெடுப்பதற்கான அளவை மேற்கொள்ளுதல்;

1992-93-ம் ஆண்டு தஞ்சாவூர் வாடல் நோய் மற்றும் கேரள வாடல் நோயால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னை மரங்களை அளவை மூலம் கணக்கு எடுக்க இத்திட்டம் அனுமதிக்கப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் தென்னாற்காடு, வடாற்காடு அம்பேத்கார் மற்றும் திருச்சி ஆகிய மாவட்டங்களில் பயிற்சியளிக்கப்பட்ட 380 ஆய்வாளர்களைக் கொண்டு தஞ்சாவூர் மற்றும் கேரள வாடல் நோய்களால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னை மரங்களின் கணக்கெடுப்புப் பணி மேற்கொள்ளப்ப

டும். இக் கணக்கெடுக்கும் பணி மத்திய மலைப் பயிர் ஆராய்ச்சி நிலையம் / தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழக விஞ்ஞானிகள் மற்றும் வேளாண்மை துறை அலுவலர்களின் கண்காணிப்பில் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டம் ரூ.3.10 லட்சம் மொத்த ஒதுக்கீட்டுடன் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 50 சத செலவினை மாநில அரசும், மீதமுள்ள 50 சத செலவினை கொச்சியிலுள்ள தென்னை மேம்பாட்டு வாரியமும் ஏற்கிறது. இந்தக் கணக்கெடுப்புப் பணி முடிந்தவுடன் தஞ்சாவூர் மற்றும் கேரள வாடல் நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்படும்.

தென்னங்கன்றுகள் விற்பனை மற்றும் பாதுகாப்பு மையங்கள் கட்டும் திட்டம்:

தரமான தென்னங்கன்றுகளை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் இருப்பு வைக்கப்படும் தென்னங்கன்றுகள் காய்த்துப் போவதைத் தடுத்து, கன்றுகளை பாதுகாக்க, விற்பனை மற்றும் பாதுகாப்பு மையங்கள் கட்ட திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. 1992-93-ம் ஆண்டு ரூ.18.45 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் 45 பாதுகாப்பு மையங்கள் கட்டப் பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு மையத்திற்கும் கட்டுமான செலவுக்காக ரூ.36,000 வீதம் மொத்தம் ரூ.16.20 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், மணல் பாத்திகள் அமைக்கவும், பாளை மூலம் நீர் ஊற்றவும் ரூ.2.25 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. 1992-93-ம் ஆண்டிற்கு இத்திட்டத்திற்கான ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பள்ளி மாணவர்களுக்கு 'புரட்சித் தலைவியின்' தென்னங்கன்று விநியோகத் திட்டம்.

பள்ளி மாணவர்களிடையே மரம் வளர்க்கும் ஆர்வத்தை ஊக்குவிக்க 1992-93-ம் ஆண்டு ஆறாம் வகுப்பு படிக்கும் 96800 பள்ளி மாணவர்களுக்கு இலவசமாக தென்னங்கன்றுகள் ரூ.15 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டு மேலும் விரிவுபடுத்தப்பட்டு ஆறாம் வகுப்பில் படிக்கும் 50 சத மாணவர்களுக்கு 2.5 லட்சம் தென்னங்கன்றுகள் வழங்கப்படும். இத்திட்டம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு தென்னங்கன்றுகள் வழங்கும் திட்டத்துடன் இணைத்து செயல்படுத்தப்படும்.

சோயா மொச்சை சாகுபடித் திட்டம்

சோயா மொச்சையில் அதிக புரதச் சத்து இருப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு குறிப்பிடத்தக்க பரப்பில் சோயா மொச்சை சாகுபடி மேற்கொள்ள முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. சோயா மொச்சை சாகுபடியை ஊக்குவிக்க ஒரு மாநில அரசுத் திட்டம், செங்கை எம்.ஜி.ஆர்., சேலம், தர்மபுரி, கோயம்புத்தூர், பெரியார், திருச்சி, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் காயிதே மில்லத் மற்றும் மதுரை ஆகிய ஒன்பது மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு ரூ.0.87 லட்சம் ஒதுக்கீட்டில் 300 செயல் விளக்கத் தளைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு செயல் விளக்கத் தளையும் 0.4 ஹெக்டேர் பாப்பு உடையது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

கரும்பு

1992-93-ம் ஆண்டு, மாநில அரசு கரும்பிற்கு பரிந்துரை செய்த விலை

மத்திய அரசு, 1991-92-ம் ஆண்டிற்குரிய கரும்பிற்கான சட்ட பூர்வ குறைந்தளவு விலையை அறிவித்தபோது, 1992-93-ம் ஆண்டிற்கு 8.5% சர்க்கரை கட்டுமானம் உள்ள கரும்பிற்கான குறைந்த அளவு விலை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.270/- என்று நிர்ணயம் செய்தது. தமிழக அரசு, கரும்பு சாகுபடியாளர்கள் மற்றும் ஆலை உரிமையாளர்

களோடு கலந்து பேசிய பின்னர் 1992-93-ம் அரைவைப் பருவத்திற்குரிய பரிந்துரைக்கப்பட்ட விலை 8.5% சர்க்கரை கட்டுமானம் உள்ள கரும்பிற்கு, டன் ஒன்றுக்கு ரூ.330/- என அறிவித்தது. கரும்புக்கு வசூலிக்கப்படும் கொள்முதல் வரியை 14 சதவீதத்திலிருந்து 11 சதவீதமாக அரசு குறைத்ததால் டன் ஒன்றுக்கு கிடைக்கும் சுமார் ரூ.15/-ம் இதில் அடங்கும். மேலும் மத்திய அரசு ஏற்கெனவே அறிவித்த கரும்பின் குறைந்த அளவு விலையை பின்னர் உயர்த்தினாலும் மத்திய அரசு அறிவித்த குறைந்த அளவு விலைக்கும் மாநில அரசு பரிந்துரை செய்த விலைக்கமிடையேயான வேறுபாடு தொடர்ந்து ரூ.60/- என்ற அளவில் பராமரிக்கப்படும் எனவும் தமிழக அரசு ஆணை பிறப்பித்தது. அண்மையில் மத்திய அரசு 8.5 சர்க்கரை கட்டுமானம் உள்ள கரும்புக்கு சட்டப்படிக்கான குறைந்தளவு விலையை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.270/-லிருந்து ரூ.310/-ஆக உயர்த்தியுள்ளது. அதன் காரணமாக மாநில அரசு பரிந்துரை செய்த விலை 8.5% சதவீத கட்டுமானம் உள்ள கரும்பிற்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.370/- ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் கரும்பு வயலிலிருந்து ஆலைக்குக் கரும்பை எடுத்துச் செல்லும்போது 30 கி.மீ. தொலைவு வரை கரும்பு விவசாயிகள் வண்டி வாடகை செலுத்தி வந்ததை மாற்றி அரசு, நடப்பு 1992-93-ம் அரைவைப் பருவத்திலிருந்து 20 கிலோ மீட்டர் தொலைவிற்கு மட்டும் விவசாயிகள் வண்டி வாடகை செலுத்தினால் போதுமெனவும், 20 கிலோ மீட்டருக்கு மேலுள்ள தொலைவிற்கு ஆலையே வண்டி வாடகையை ஏற்க வேண்டும் எனவும் ஆணையிட்டுள்ளது. இவ்வாறாக கரும்பு வயலிலிருந்து ஆலைக்கு கரும்பை எடுத்துச் செல்வதற்கு, குறைந்தளவு 20 கி.மீ. தொலைவிற்கான போக்குவரத்து கட்டணத்தை கரும்பு விவசாயிகள் ஏற்பா; 20 கி.மீட்டருக்கு மேலுள்ள தொலைவிற்கான கட்டணத்தை ஆலை ஏற்கும்.

கரும்புச் சாலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

கரும்புச் சாலை மேம்பாட்டுத் திட்டம், கரும்பு பயிரிடும் பகுதிக்கும், அந்தந்த சர்க்கரை ஆலைப் பகுதிக்குமிடையே இணைப்புச் சாலைகள் (மற்ற மாவட்ட சாலைகள்) அமைப்பதற்காக ஏற்படுத்தப் பட்டது. கரும்பு வயல்களிலிருந்து, கரும்பை சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு எளிதான முறையில் எடுத்துச் செல்ல, நல்ல சாலை வசதி இன்றியமையாதது. வாங்கப்பட்ட ஒரு டன் கரும்புக்கு ரூ.5/- என்ற வீதத்தில் சர்க்கரை ஆலைகள் பிழிந்த கரும்புக்கு தமிழ்நாடு 1949 ஆம் ஆண்டு

சர்க்கரை கட்டுப்பாட்டு சட்டத்தின் வழிவகைகளின் கீழ் மேல்வரி விதிப்பதன் மூலம் மேற்படி திட்டத்திற்கான நிதி திரட்டப்படுகிறது.

2. புதிய சாலைகள் அமைக்கும் பணி சம்பந்தப்பட்ட சர்க்கரை ஆலைகள், சர்க்கரை ஆணையர் ஆகியோரின் ஆலோசனைப்படி குறித்த கால முறைப்படி தெரிந்தெடுக்கப்பட்டு அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் வருவிக்கப்பட்ட கரும்பு மேல்வரி விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 2.27

ஆண்டு	(ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1988-89	277.58
1989-90	349.90
1990-91	1055.85
1991-92	702.86
1992-93 (28.2.93 வரை)	746.44

3. கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இத்திட்டத்தின் கீழ் புதிய சாலைப் பணிகள் பராமரிப்புப் பணிகளுக்காக செலவிடப்பட்ட தொகை மற்றும் சாலைகள் அமைக்கப்பட்ட தொலைவு ஆகிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை - 2.28

ஆண்டு	புதிய சாலைகள் சாலை பராமரிப் அமைக்கும் புப் பணி (ரூ. இலட்சத்தில்) பணி (ரூ. லட்சத்தில்) சத்தில்)	மொத்தம் (ரூ. இலட்சத்தில்)	மேற் கொள் எப் பட்ட புதிய சாலைப் பணியின் தொலைவு (கி.மீ.)
1988-1989	150.03	50.13	200.16
1989-90	150.03	50.00	200.03
1990-91	130.06	150.13	300.19
1992-93	154.32	161.58	315.90
(28.2.93 வரை)			12.00

1992-93-ம் ஆண்டில் ரூ.920.06 இலட்சம் செலவில் 135.66 கி.மீ. தொலைவிற்கு சாலைகள் அமைக்க அரசு நிருவாக அனுமதியளித்துள்ளது. நடப்பு ஆண்டில் மொத்தம் ரூ.225/- இலட்சம் செலவில் 12.0 கி.மீ. தொலைவிற்கு புதிய சாலைகள் அமைக்கவும் பழைய சாலைகளைப் பராமரிக்கவுமான பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

1993-94-ம் ஆண்டில் புதிய சாலைப் பணிகளுக்காக ரூ.300/- இலட்சமும், பழைய சாலைகளைப் பராமரிக்க ரூ.160/- இலட்சமும் செலவிட கருதப்பட்டுள்ளது.

கரும்பு மேம்பாடுத் திட்டம்

புதிய சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து கரும்பு உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் கரும்பு மேம்பாடுத் திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டக் குறியீடு மற்றும் சாதனை விவரம் வருமாறு:

வ. எண் பொருள்	அலகு	குறியீடு	சாதனை (பிப்ரவரி 93 வரை)
1. பரிந்துரைப்படி உரமிடுதல்	லட்சம்	2.00	2.00
2. செயல் விளக்கத் தளை அமைத்தல்	எக்டேர் எண்	575	439
3. ஒட்டுண்ணிகள் உற்பத்தி செய்தல் & வெளியிடுதல்	எக்டர்	10500	8364

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

உழவர் பயிற்சி நிலையம்:

இம்மாநிலத்தில் 12 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மாவட்டத்திற்கு ஒன்று வீதம் கோவை, மதுரை, திருச்சூர் மற்றும் உதகை மாவட்டங்கள் நீங்கலாக உழவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக இயங்கி வருகின்றன. புதிதாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் முன்பிருந்த மாவட்டங்களின் உழவர் பயிற்சி நிலையங்களைக் கொண்டு பயிற்சித் தேவைகள் கவனிக்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு உழவர் பயிற்சி நிலையமும் ஆண்டுதோறும் உழவர் விவாதக் குழு அமைப்பாளர்களுக்கு 22 பயிற்சிகளும், 110 சுழற் பயிற்சியுடன் கூடிய செயல் விளக்கங்களும் நடத்துகின்றன. இவை தவிர, வேளாண் குடிமக்கள் திருந்திய சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்களை அறியச் செய்ய, மாதாந்திரச் செய்தி மடல்கள், விளம்பரப் பலகைகள் மூலம் தொழில் நுட்பச் செய்திகள் தெரிவித்தல், வானொலி மூலம் உழவர் சுற்றுலா, உழவர் தின விழா போன்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்கின்றன. விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி வழங்க ஒவ்வொரு உழவர் பயிற்சி நிலையத்திலும் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி மற்றும் ஒலி ஒளி பதிவு செய்யும் கருவி, ஸ்லைடு காட்டும் கருவி முதலியன வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் பயிர் உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் வெள்ளம் / வறட்சி போன்ற இயற்கை பாதிப்பில் இருந்து பாதுகாப்புப் பெறத்தக்க தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சிகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும். 1993-94-ம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்கம் பற்றிய பயிற்சி வழங்க முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். 1992-93-ம்

ஆண்டிற்கான இலக்கு, பிப்ரவரி 93 முடிய சாதனை மற்றும் 1993-94-ம் ஆண்டிற்கான திட்ட இலக்கு ஆகியவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை - 2.29

வ. எண்	பொருள்	பயிற்சிகள் எண்ணிக்கை		
		1992-93	பிப்ரவரி 1993-94	
		இலக்கு	93 முடிய சாதனை	இலக்கு
1.	உழவர் மற்றும் பண்ணை மகளிருக்கான கிராமப்புற பயிற்சி	264	250	264
2.	உழவர் விவாதக்குழு அமைப்பாளர் களுக்கான கிராமப்புற பயிற்சி	120	141	120
3.	சுழற் பயிற்சியுடன் கூடிய இரண்டாம் நிலைச் செயல் விளக்கம்	1320	1129	1320

1993-94-ம் ஆண்டு உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மேம்படுத்தப்படும். வேளாண்மை பண்ணை மகளிர் மேம்பாட்டில் இரண்டாம் கட்ட திட்டத்தில் பண்ணை மகளிர்க்கான பயிற்சி, அனைத்து உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலம் அளிக்கப்படும். தற்போதுள்ள துணை வேளாண்மை இயக்குநர் (உழவர் பயிற்சி நிலையம்) என்ற பெயர் மாவட்ட திட்ட அலுவலர் (டான்வா) என்று மாற்றப்படும்.

வேளாண் பள்ளிகள்:

இம்மாநிலத்தில் 12 வேளாண் பள்ளிகள் இயங்கி வந்தன ஆண்டுதோறும் ஒவ்வொரு பள்ளியிலும் எட்டாவது தேறி பள்ளிப் படிப்பை நிறுத்திய பண்ணை அனுபவம் கொண்ட 18 முதல் 31

வயதினைச் சார்ந்த இளைஞர்களுக்கு திருந்திய சாகுபடி முறைகளில் ஓராண்டு காலம் பயிற்சி அளித்து அவர்களை வேளாண்மையில் ஈடுபடுத்துதல் இப்பள்ளிகளின் நோக்கமாகும். அதற்கென மாதந்தோறும் நபருக்கு ரூ.100 உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டு பயிற்சி முடிந்தவுடன் சான்றிதழ்கள் அளிக்கப்பட்டது.

ஒவ்வொரு பள்ளியும் ஆண்டொன்றில் 25 மாணவர்களைப் பயிற்றுவிக்க வசதி கொண்டவை. 1992-93-ம் ஆண்டில் சான்றிதழ் பயிற்சியை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இப்பள்ளிகளின் செயல்பாடு சீர்திருத்தப்பட்டு மாற்றியமைக்கப் பட்டன. மொத்தமுள்ள 12 பள்ளிகளில் 10 பள்ளிகளை மூட அரசு ஆணையிட்டது. வட ஆற்காடு மாவட்டம் நவ்லாக் மற்றும் புதுக்கோட்டையில் குடுமியான்மலையில் உள்ள இரண்டு பள்ளிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு இரண்டு ஆண்டு பட்டயப்படிப்பு அளிக்க ஆணையிடப்பட்டது. இப்பள்ளிகள் வருடந்தோறும் தலா 40 மாணவர்களைப் பயிற்றுவிக்கும்.

மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் - குடுமியான்மலை

வேளாண் விரிவாக்க பணியாளர்களான வேளாண்மை அலுவலர் (தொழில் நுட்பம்), வேளாண்மை அலுவலர், வேளாண்மை துணை அலுவலர் மற்றும் வேளாண்மை உதவி அலுவலர் ஆகியோருக்கு பயிற்சி அளிக்க மாநில வேளாண் பயிற்சி நிலையம், குடுமியான்மலையில் இயங்கி வருகின்றது. வேளாண்மை அலுவலர்களுக்கு அறிமுகப் பயிற்சியும், வேளாண்மை உதவி அலுவலர்களுக்கு புத்தூட்டப் பயிற்சியும் அளிப்பது மட்டுமின்றி, வேளாண் விரிவாக்கத் திட்டத்தில் முக்கிய பணிப் பிரிவுகளில் சிறப்பு பயிற்சியும் வேளாண்மை அலுவலர் மற்றும் வேளாண்மை உதவி அலுவலர்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சி நிலையம் தற்போதுள்ள பயிற்சித் திட்டங்களைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்துவதோடு, வேளாண்மை துறை இடைநிலை மற்றும் முதுநிலை அலுவலர்களுக்கு விரிவாக்க மேலாண்மை பயிற்சி அளிக்க உலக வங்கி நிறுவன நிதியுதவியுடன் செயல்படும் தமிழ்நாடு வேளாண் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையமாக மேம்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

1992-93-ம் ஆண்டில் பயிற்சி திட்ட இலக்குகள் பிப்ரவரி 93 முடிய சாதனை மற்றும் 1993-94-ம் ஆண்டிற்கான இலக்கு ஆகியவை கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளது.

அட்டவணை - 2.30

வ. எண்	பயிற்சி விபரம்	பயிற்சியாளர்கள் எண்ணிக்கை		
		1992-93 பிப்ரவரி 1993-94		
		இலக்கு 93 முடிய	இலக்கு சாதனை	
1.	வேளாண்மை உதவி அலுவலர்களுக்கு புத்தாட்டுப் பயிற்சி	55	47	50
2.	வேளாண்மை அலுவலர்களுக்கு அறிமுகப் பயிற்சி	50	-	50
3.	சிறப்பு பயிற்சிகள்			
	அ. வேளாண்மை அலுவலர்	1400	864	1400
	ஆ. வேளாண்மை உதவி அலுவலர்கள்	2000	1392	2000
4.	முதுநிலை மற்றும் இடைநிலை அலுவலர்களுக்கு மேலாண்மை பயிற்சி	-	-	200

மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் மண் ஆய்வு செய்து, தேவைக்கேற்ப உரமிட பரிந்துரை வழங்க 14 மண் பரிசோதனை நிலையங்களும், 15 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்களும் செயல்பட்டு வருகிறது. இதுவரை மண் மாதிரிகள் கிராமங்களில் ஆங்காங்கே எடுக்கப்பட்டு உரமிட பரிந்துரை வழங்கப்பட்டு வந்தது. தற்போது கிராமம் முழுவதும் உள்ள மண்ணை ஆய்வு செய்து கிராம அளவிலான உரப்பரிந்துரைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் கிராமத்திலுள்ள அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் தேவையான உரப் பரிந்துரைகள் வழங்கப்படுவதால் விவசாயிகள் மண்ணின்

தன்மைக்கு ஏற்ப தேவையான அளவு உரங்களை இடுதல் சாத்தியமாகும். 1993-94-ம் ஆண்டில் முன்னுரிமை அடிப்படையில் மேல் குறிப்பிட்ட கிராமம் முழுவதற்குமான மண்ணாய்வு தருமபுரி மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும். மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் ஒரு ஆண்டுக்கு 7.08 லட்சம் மண் மாதிரிகளையும், நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் 2.70 லட்சம் மண் மாதிரிகளையும் ஆய்வு செய்யும் திறன் உடையவை.

1992-93-ம் ஆண்டு மண் ஆய்வு செய்த விபரம் மற்றும் 1993-94-ம் ஆண்டு திட்ட விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.31

வ. எண் விபரம்		ஆய்வு செய்த மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை (லட்சம் எண்கள்)		
		1992-93	1993-94	
		இலக்கு	பிப்ரவரி 93 முடிய சாதனை	திட்டம்
1.	மண் பரிசோதனை நிலையம்	7.08	6.38	7.08
2.	நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையம்	2.70	2.30	2.70
	மொத்தம்	9.78	8.68	9.78

தற்போதுள்ள 5 மண் பரிசோதனை நிலையத்தின் அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோ மீட்டர் கருவி அமைக்கும் திட்டம்:

மண்ணிலுள்ள நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் அளவை பரிசோதிக்க தற்போது நாகர்கோவில், மதுரை, சேலம், ஈரோடு மற்றும் மேலாலத்தூர் ஆகிய ஐந்து இடங்களில் செயல்பட்டுவரும் மண் பரிசோதனை நிலையங்களில் "அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோ மீட்டர்" கருவி அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் ரூ.0.45 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் மேற்கொள்ளப்படும்.

இத்திட்டம் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்பட உள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் ஒரு பகுதி ஆகும்.

பூச்சி மருந்து பரிசோதனை நிலையங்கள்

ஒரு ஆண்டிற்கு 16,200 பூச்சி மருந்து மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யக்கூடிய திறன் உடைய ஒன்பது பூச்சி மருந்து பரிசோதனை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு 15125 பூச்சி மருந்து மாதிரிகள் பிப்ரவரி 93 முடிய ஆய்வு செய்யப்பட்டு அதில் 126 மாதிரிகள் தரக்குறைவானவை என கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மீது தேவையான நடவடிக்கைகள் பூச்சி மருந்து சட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. 1992-93-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை - 2.32

மாதிரிகள் எண்ணிக்கை (எண்களில்)

திட்டம் வ. எண்	1992-93		1993-94
	குறியீடு	பிப்ரவரி 93 முடிய சாதனை	திட்டம்
1.	பூச்சி மருந்து ஆய்வு கூடம்	16200	15125
			16200

உரப் பரிசோதனை நிலையங்கள்:

ஆறு உரப் பரிசோதனை நிலையங்கள் ஆண்டுக்கு 11,000 உர மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் திறனுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. பிப்ரவரி 93 வரை 10431 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு அதில் 373 மாதிரிகள் தரமற்றவை என கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது. உரக் கட்டுப்பாடு சட்டத்தின் கீழ் தக்க மேல் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப் பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை 2.33

வ.எண்	திட்டம்	மாதிரிகள் எண்ணிக்கை (எண்களில்)		
		1992-93	1993-94	திட்டம்

1.	உர பரிசோதனை நிலையங்கள்	11000	10431	11,000
----	------------------------	-------	-------	--------

நுண்ணுாட்டக் கலவை உற்பத்தி மையம்:

குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணுாட்டக் கலவை உற்பத்தி மையம் ஆண்டுக்கு 1000 மெ.டன்கள் நுண்ணுாட்டக் கலவை உற்பத்தி செய்யும் திறனுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி 93 வரை 589 மெ.டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

மண் அளவை மற்றும் நில உபயோக அமைப்பு:

கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலியில் செயல்பட்டு வரும் மண் அளவை மற்றும் நில உபயோக அமைப்பு நிலையான பயிர் சாகுபடி முறைகள், உர உபயோகத் திறன் பராமரிப்பு, தகுந்த சாகுபடி முறைகளை கடைப்பிடித்து உற்பத்தியை அதிகப்படுத்துதல் முதலிய நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்த அமைப்பின் மூலம் 1992-93-ம் ஆண்டு 14.40 லட்சம் எக்டேரில் மின் அளவை பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 1993 வரை 9.21 லட்சம் எக்டேரில் பணிகள் முடிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

உவர் மற்றும் களர் நில சீர்திருத்த திட்டம்:

செங்கற்பட்டு எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டத்தில் 800 எக்டேரில் களர் உவர் நிலங்கள் சீரமைக்க திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. இத்திட்டத்தில் பிப்ரவரி 93 வரை 756 எக்டேரில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1993 ஏப்ரல் 22]

861

பயிர் விளைச்சல் போட்டி

விவசாயிகளை ஊக்குவித்து உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்தவும் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகளில் விவசாயிகள் உற்சாகத்துடன் கலந்து கொள்ள வகை செய்யவும் பயிர் விளைச்சல் போட்டி திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டு நெல் பயிருக்கான மாநில அளவு முதல் பரிசு ரூ.50,000-த்தில் இருந்து ரூ.1,00,000-ஆகவும் இரண்டாம் பரிசு ரூ.25,000-த்தில் இருந்து ரூ.50,000 ஆகவும் உயர்த்தப் பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு பருதிக்கான பரிசுத் தொகை மற்றும் திட்டத்தில் கலந்து கொள்ள வருவிக்கப்படும் பதிவு கட்டணம் ஆகிய விவரங்கள் வருமாறு:

அ. பரிசுத் தொகை

அட்டவணை - 2.34

(ரூபாயில்)

வ. எண் பயிர்	மாநில அளவு		மாவட்ட அளவு	
	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு
1. நெல்	1,00,000	50,000	10,000	5,000
2. நிலக்கடலை (இறவை)	10,000	5,000	4,000	2,000
3. இதர பயிர்கள் சோளம், கம்பு, பச்சை பயறு, உளுந்து காராமணி	5,000	3,000	2,000	1,000

பதிவு கட்டணம்

அட்டவணை - 2.35

(ரூபாயில்)

வ. எண்	பயிர்	மாநில அளவிலான போட்டி	மாவட்ட அளவிலான போட்டி
1.	நெல்	100	50
2.	நிலக்கடலை (இறவை)	25	10
3.	இதர பயிர்கள்	15	10

1992-93-ம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.12 லட்சம் ஒதுக்கீட்டுடன் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டு தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

நகர்ப்புற கலவை உரத் திட்டம்

இம்மாநிலத்தில் தற்போது 3 மாநகராட்சிகள், 101 நகராட்சிகள் மற்றும் 7 நகராட்சி நகரியகக் குழுக்கள் உள்ளன. நடப்பு ஆண்டில் (1992-93) 108 நகராட்சிகளில் மொத்தம் 2,50,200 மெ.டன் கலவை உரம் தயாரிக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது. நகராட்சிகளில் தயாரிக்கப்படும் கலவை உரம், வேளாண்மை பெருங்குடி மக்கள் தங்கள் பண்ணையில் பயன்படுத்த விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

கடந்த ஐந்தாண்டுகளில் நகராட்சிகளில் தயாரிக்கப்பட்ட கலவை உரம் பற்றிய விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 2.36

தொடர் எண்	ஆண்டு	தயாரிப்பு (மெ.டன்)
1.	1987-88	2,24,777
2.	1988-89	2,56,550
3.	1989-90	2,58,950
4.	1990-91	2,83,900
5.	1991-92	2,57,700

நடப்பாண்டில் 43 நகராட்சிகள், கலவை உரம் போட்டிக்குத் தங்களைப் பதிவு செய்து கொண்டுள்ளன. சிறந்த தரமான கலவை உரம் தயாரித்து, விற்பனை செய்தமைக்காக உள்ளாட்சி மன்றங்களுக்கு பரிசுத் தொகையும் சுழல் கேடயங்களும் வழங்கப்படும். 1993-94-ம் ஆண்டிலும் நகராட்சிகளின் கலவை உரப் போட்டி நடத்தப்பட்டு, அவை தயாரிக்கும் கலவை உரத்தில் தகுதி அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, பரிசுகள் வழங்கப்படவுள்ளது.

2. இயந்திர கலவை உரத் தொழிற்சாலை திருச்சிராப்பள்ளி

1993-94-ம் ஆண்டில், திருச்சிராப்பள்ளி நகராட்சியில், இயந்திர கலவை உரம் தொழிற்சாலை ஒன்றினை மொத்தம் ரூ.170 இலட்சம் செலவில் நிறுவுவதற்கு திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது, நகராட்சிகளில் சேரும் திட கழிவுப் பொருட்களை சுகாதார முறைப்படி அப்புறப்படுத்துவதோடு, வேளாண்மை பெருங்குடி மக்களுக்கு தரமான கலவை உரத்தினைத் தயாரித்து வழங்குவதும் ஆகும். இத் தொழிற்சாலை, தினமும் 150 மெ.டன் கழிவுகளைப் பெற்று, கலவை உரமாக மாற்றும் திறன் கொண்டதாகும்.

3. கழிவு நீர்ப் பண்ணைகள்:

தற்போது 22 உள்ளாட்சி மன்றங்கள் கழிவு நீரைப் பயன்படுத்தி கழிவு நீர்ப் பண்ணைகளை பராமரித்து வருகின்றன. இப்பண்ணைகளில், சீமைப்புல், தென்னை, சிறு தானியங்கள், கரும்பு, காய்கறிகள், மற்றும் இதர பயிர்கள் இலாபகரமாக பயிர் செய்யப்பட்டு வருகிறது. பயிர் விளைச்சல்களை அதிகரிக்கவும், கழிவு நீர்ப் பண்ணை வளத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் இப்பண்ணைகளை அதிக இலாபகரமாகவும், சிறப்பாகவும் பராமரிக்க உள்ளாட்சி மன்றங்களுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

அத்தியாயம் 3

தோட்டக்கலை

நோக்கங்கள்:

தோட்டக்கலை இயக்ககம், பல்வேறு தோட்டப் பயிர்களின் (காய்கறிகள், பழங்கள், மலர்கள், வாசணைப் பொருள்கள், தோட்டப் பயிர்கள்) உற்பத்தியினை பெருக்கும் நோக்கத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. இக்குறிக்கோளினை நிறைவேற்றிட தரமுள்ள நாற்றுகள், விதைகள் மற்றும் இதர இடு பொருட்களை விவசாயிகளுக்குக் கொடுப்பதன் மூலம் தோட்டக்கலை பயிர் பரப்பினை அதிகரிப்பது, குறிப்பிட்ட பரப்பின் உற்பத்தியினை பெருக்குவது ஆகிய திட்டங்களை செயலாற்றி வருகின்றது. இத்துறை 53 அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளை நிர்வகித்து வருகிறது. இப்பண்ணைகள் மொத்தம் 203 இலட்சம், பழங்கள், மலர்ச் செடிகள் மற்றும் மலைவகைப் பயிர்களை (தேயிலைப் போன்ற) உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகித்து வருகின்றன.

முந்தைய ஆண்டுகளில் பல்வேறு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி அளவுகள் மற்றும் 1993-94-ம் ஆண்டுக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்ட உற்பத்தி இலக்குகள் குறித்த விவரங்கள் வருமாறு:

அட்டவணை - 3.1

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பளவும் மற்றும் உற்பத்தியும்

வ. எண் விபரம்		1991-92	1992-93	1993-94
1.	2.	3.	4.	5.
		பரப்பு உற்பத்தி (இலட்சம் எக்டர்) (இலட்சம் மெ.டன்)	பரப்பு உற்பத்தி (இலட்சம் எக்டர்) (இலட்சம் மெ.டன்)	பரப்பு உற்பத்தி (இலட்சம் எக்டர்) (இலட்சம் மெ.டன்)

1.	பழங்கள்	1.57	31.54	1.72	32.00	2.00	34.80
2.	காய்கறிகள்	1.65	37.46	1.72	35.90	2.00	35.90
3.	மலர்கள்	0.13	0.48	0.13	0.49	0.15	0.48
4.	வாசனை நிரவியம் மற்றும் கவை நானிய பயிர்கள்	1.61	2.76	1.67	3.06	2.00	3.31
5.	மலைப் பயிர்கள்	1.85	2.03	1.92	2.06	2.25	2.14

மொத்தம்

6.80 74.27 7.16 73.51 8.40 76.63

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலை வளர்ச்சியை பொறுத்தவரையில் தோட்டக்கலை இயக்கம் பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றி வருகிறது. அவை பற்றி அடுத்துவரும் பத்திகளில் விவரிக்கப்படுகிறது.

அ) மைய அரசு பெறும் திட்டங்களும் மற்றும் தேசிய தோட்டக்கலை வாரிய உதவி பெறும் திட்டங்களும்

1. மேற்கு மலைத் தொடர்ச்சி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.
2. மலைப்பகுதிமேம்பாட்டுத் திட்டம்
3. சொட்டு நீர்ப்பாசனத் திட்டம்.
4. முந்திரி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.
5. நறுமணப் பயிர்கள் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

6. ஊரகப் பகுதிகளில் ஊட்டச்சத்து தோட்டங்கள் அமைக்கும் திட்டம்.

7. நலிவுற்ற பழத் தோட்டங்களை சீர்ப்படுத்தும் திட்டம்.

8. காய்கறி விதை வழங்கும் திட்டம்.

9. கோகோ மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

10. தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு பாலித்தீன் பசுமை குழிகள் நிறுவும் திட்டம்.

11. தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு கல்விச் சுற்றுலா மற்றும் பயிற்சி அளிக்கும் திட்டம்.

12. ஆதிவாசிகள் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டு திட்டம்.

ஆ) மாநில அரசுத் திட்டப் பணிகள்:

1. தோட்டக்கலை ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

2. பயிற்சி வழி தொடர்பு விரிவாக்கத் திட்டம்.

3. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்.

4. நீலகிரி தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

5. மாணவர் தோட்டக்கலை பயிற்சி திட்டம்.

6. உதகமண்டலம், அரசினர் வண்ணப் பூங்கா எழிலார திட்டம்.

மத்திய அரசுத் துறை மற்றும் மத்திய அரசு உதவி பெறும் திட்டங்கள்

1. மேற்கு மலைத் தொடர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம், மேற்கு மலைத் தொடர் மாவட்டங்களான கோவை, டுபரியார், திண்டுக்கல் அண்ணா, மதுரை, காமராஜர், நெல்லை மாவட்டமும் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் மண் அரிப்புத் தடுக்கவும் மண்வளப் பாதுகாப்பு, மலைச் சரிவு இயற்கைச் சூழல் நிலையினை மேம்படுத்திடவும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இப்பகுதி விவசாயிகளுக்கு தேவைப்படும் நிரந்தர தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் தரமான நடவு செடிகள் ஐம்பது சதமானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது. 1992-93-ல் இத்திட்டம் மூலம் 3500 எக்டர் பரப்பில் நிரந்தர தோட்டக்கலை பயிர்கள் பயிரிடுவதும் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் தோட்டக்கலை பண்ணை நிறுவவும் மூன்று அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் மேல்நிலை தொட்டிகள், பூவணியில் (காமராசர் மாவட்டம்) பணியாளர் குடியிருப்புகள் கட்டுதல் மற்றும் பேச்சிப்பாறை (கன்னியாகுமரி மாவட்டம்) அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் பனித்துளைக் கூடம் கட்டுதல், ஆகிய பணிகளுக்காக ரூ.86.20 இலட்சம் செலவிடப்படும். 1993-94-ம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்காக ரூ.78.96 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம், நீலகிரி மாவட்டத்தில் மண் அரிப்பினால் ஏற்படும்

சேதத்தினை தடுக்கும் பொருட்டு, தேயிலை, பழங்கள், மற்றும் இதர வாசனைப் பொருள்கள் ஆண்டு சாகுபடியினின்றும் நிரந்த தோட்டக்கலைப் பயிர்களாக பொருளாதார வகையில் சாகுபடிக்கு மாற்றுவதன் மூலமும், மலைப் பகுதி சூழலினை பராமரிக்கவும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தேயிலை, பழங்கள் மற்றும் பொருளாதார வகையிலான செடிகள், சிறு விவசாயிகள் மற்றும் ஓரளவு நிலம் வைத்திருக்கும் விவசாயிகள் ஆகியோருக்கு 75 சத மான்ய விலையிலும், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு முழு மானிய விலையிலும் வழங்கப்படுகின்றது. தவிரவும், சிறு விவசாயிகள் குறுநில விவசாயிகள், தாழ்த்தப்பட்ட, பழங்குடி விவசாயிகள் ஆகியோருக்கு உரங்கள் மற்றும் பூச்சி மருந்துகள் 50 சத மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றது. 1992-93-ம் ஆண்டில் 500 எக்டேர் பரப்பில் தேயிலை மற்றும் இதரப் பழப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய ரூ.203 இலட்சம் செலவிடப்படும். 1993-94-ம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் 500 எக்டேர் பரப்பில் முறையே தேயிலை மற்றும் இதரப் பழப் பயிர் சாகுபடி செய்ய ரூ.200 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

3. தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்குச் சொட்டு நீர் பாசனத் திட்டம்.

மத்திய அரசு, தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடி செய்யும் சிறு மற்றும் குறுநில விவசாயிகளுக்கு 1992-93-ம் ஆண்டில் சொட்டு நீர் பாசனம் அளிக்க ரூ.200 இலட்சம் நிதி அனுமதித்துள்ளது. வேளாண்மை பொறியியல் துறை இத்திட்டத்தை நிறைவேற்றி வருகிறது. இத்திட்டத்தினால் பயனடையும் விவசாயிகளை தோட்டக்கலைத் துறை தேர்வு செய்து வேளாண்மை பொறியியல் துறைக்கு பரிந்துரைக்கிறது.

4. முந்திரி அபிவிருத்தித் திட்டம்.

தமிழ்நாட்டில் முந்திரி உற்பத்தியினை பெருக்கும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயலாக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் உயர் விளைச்சல் அளிக்கக் கூடிய முந்திரி ஒட்டுச் செடிகள் மற்றும் பதியங்கள் ஆகியவை 75 சத மானிய விலையிலும் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் 100 சத மான்ய விலையிலும் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் சாகுபடி நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு 3860 எக்டர் எண்ணிக்கையில் ஜனவரி 93 வரையில் 1261.60 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. 1993-94-ம் ஆண்டில் இத்திட்ட

டத்தின் கீழ் மொத்தம் ரூ.26.74 இலட்சம் செலவில் 400 எக்டேர் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படும்.

தமிழ்நாட்டில் முந்திரி அபிவிருத்தி திட்டத்திற்கு அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகம் ஓர் செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத் திட்டம் மேற்கொள்ள கருதியுள்ளது. இதற்கு மத்திய அரசு நிதி உதவி கோரப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் நடப்பிலுள்ள சில முந்திரி அபிவிருத்தி திட்டப் பணிகள், அண்ணாமலை பல்கலை கழகத் தொழில் நுட்ப அபிவிருத்தியுடன் தென்னாற்காடு மாவட்டத்தில் உயர் விளைச்சல் அளிக்கவல்ல முந்திரி தோப்புகள் அமைக்கும் முகமாக உயர் இரக முந்திரி செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

5. நறுமணப் பயிர்கள் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் நறுமணப் பயிர்களின் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் வகையில் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் மூலம்

(அ) 2.00 இலட்சம் மிளகு வோர்விட்ட பதியன்கள் உற்பத்தி செய்தல்.

(ஆ) 11,300 மிளகுப் பயிர் இடுபொருள் பெட்டிகள் விநியோகித்தல்.

(இ) மிளகு பயிரிடுவோருக்கு தேவைப்படும் 100 தெளிப்பான் கள் வழங்குதல்.

(ஈ) 50,000 மரவகை வாசனை திரவியப் பயிர்களின் நடவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்தல்.

(உ) 4165 கொத்தமல்லி சிறுதளைகள் வழங்குதல்.

(ஊ) மஞ்சள் பயிரில் 100 செயல் விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல்.

(எ) மிளகாய்ப் பயிரில் 100 செயல் விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல்.

(ஏ) மிளகாய் பயிரில் 4333 பயிர் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல்.

(ஐ) மினகாய் சாகுபடி செய்பவர்களுக்கு 50 தெளிப்பான்கள் வழங்குதல்.

(ஒ) 150 வாசனை திரவிய மர சாகுபடியாளர்களுக்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளித்தல் ஆகியன இத்திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்களாகும்.

1993-94-ம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.25.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

6. ஊரகப் பகுதிகளில் ஊட்டச் சத்து தோட்டங்கள் நிறுவும் திட்டம்:

இத்திட்டத்தின் கீழ் தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் ஊரகப் பகுதிகளில் ஊட்டச்சத்து தோட்டங்கள் நிறுவுவதற்காக 100 சதவீத நிதியுதவி அளிக்கிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் ஊரகப் பகுதி விவசாயிகளுக்கு நபர் ஒருவருக்கு ரூ.50 மதிப்புள்ள 10 பழச்செடிகள் வீதம் இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் 8.00 இலட்சம் பழச் செடிகள் விநியோகிக்க ரூ.40.00 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

7. நலிவடைந்த பழத் தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தல்:

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் நலிவடைந்த பழைய மா, கொய்யா, சப்போட்டா, வாழை மற்றும் வாகை தோப்புகளை புதுப்பிப்பதாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் பழச் செடிகள் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டு, முதிர்ந்த மற்றும் காய்ந்துபோன மரங்கள் மாற்றியமைக்கப்படுகின்றன. தவிரவும் தேவைப்படும் உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள் ஐம்பது சத மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் 300 எக்டர் பரப்பில் மா, 200 எக்டர் பரப்பில் கொய்யா, 100 எக்டர் பரப்பில் எலுமிச்சை, 300 எக்டர் பரப்பில் சப்போட்டா, 100 எக்டர் பரப்பில் வாழை போன்ற பழப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்படும். 1993-94-ம் ஆண்டில் ரூ.13.65 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

8. காய்கறி விதைகள் வழங்கல் திட்டம்:

காய்கறிகளின் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கவும், புதிய உயர் ரக வீரிய ஒட்டு காய்கறிகளை அறிமுகம் செய்யவும் வீரிய ஒட்டு

தக்காளி, மற்றும் முட்டை கோசு பயிர்களின் சிறு பெட்டிகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. 1993 ஜனவரி வரையில், 2400 சிறு பை செடிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 1993-94-ல் இத்திட்டம் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

9. கோ கோ அபிவிருத்தித் திட்டம்:

தமிழ்நாட்டில், கோகோ பயிர் உற்பத்தியினை பெருக்கவும் அலகு உற்பத்தியினை அதிகரிக்கவும் இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள், கோகோ தோட்டங்களில் அறிவியல் உரமிடுமுறைகளையும் பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளையும் பின்பற்றும் வகையில் ஊக்கமளிக்கப்படுகின்றனர். 1992-93-ம் ஆண்டில் புதுதாக கோகோ பயிரில் 200 விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல், ஏற்கனவே, அமைக்கப்பட்ட 400 செயல் விளக்கத் திடல்கள் பராமரித்தல் மற்றும் 10 கோகோ தோட்டங்களுக்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளித்தல் ஆகியவற்றிற்காக கோகோ பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு நிதி உதவி அளிக்கப்படும். மேலும் கோகோ விற்பனை வாய்ப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படும். கோகோ மேம்பாட்டுக்காக 1992-93-ம் ஆண்டில் பல்வேறு திட்டங்கள் குறித்து ரூ.6.97 இலட்சம் செலவிடப்படும். 1993-94-ம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.4.30 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயலாக்கப்படும்.

10. தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு பாலித்தீன் பசுமை குடில்கள் அமைக்கும் திட்டம்:

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியில் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உபயோகத்தினை ஊக்குவிப்பதற்காக தமிழ்நாட்டில் பாலித்தீன் பசுமை குடில்கள் கட்டும் திட்டம் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப் படுகிறது. பாலித்தீன் பசுமை குடில்கள் அமைத்து தோட்டக்கலை பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளும் சிறு நில மற்றும் குறுநில விவசாயிகளுக்கு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட முறைமையில் வெப்பம், ஈரப்பதம் மற்றும் காற்றழுத்தம் போன்றவை பராமரிப்பதால் மிகுதல் அதிகரிக்க ஏதுவாகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் சிறுநில மற்றும் குறுநில விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத மானிய உதவியில் ஒரு யூனிட் பாலித்தீன் பசுமை குடில்கள் அமைக்க ரூ.50,000-க்கு மிகாமல் மான்யம் வழங்குகிறது. நகரப் பகுதிகளில் மாடித் தோட்டங்களில் இடவசதியினை ஏற்படுத்திக் கொள்பவர்கள் மத்திய அரசு மானிய உதவியினைப் பெறலாம். இதுவரையில் அனுமதித்த 9 யூனிட்களுக்கு அனுமதியளிக்கப் பட்டுள்ளது. 1992-93-ஆம் ஆண்டில் மேலும் 10

யூனிட்களுக்கு மத்திய அரசு அனுமதியளித்துள்ளது. 1993-94-ம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூ.9.00 இலட்சம் செலவில் 20 யூனிட் பாலித்தீன் பசுமை குடில்கள் அமைக்கப்படும்.

11. தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு கல்விச் சுற்றுலா மற்றும் பயிற்சி அளித்தல்:

தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம், தோட்டக்கலை சாகுபடியாளர்கள் ஏனைய மாநிலங்களுக்கு சென்று பார்த்துவர 100 சதவீத நிதி உதவி அளிக்கிறது. 1992-93-ம் ஆண்டில், 250 தோட்டக்கலை சாகுபடியாளர்கள் வெவ்வேறு மாநிலங்களுக்கு அழைத்துச் செல்ல மொத்தம் இதற்காக ரூ.1.40 இலட்சம் செலவிடப்படும். மகாராஷ்டிரம், பஞ்சாப் போன்று முன்னேறிய மாநிலங்களுக்கு விவசாயிகள் அழைத்துச் செல்லப்படுவர். இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்திற்காக ரூ.1.40 இலட்சம் ஒதுக்கப் பட்டுள்ளது.

12. பழங்குடியினர் மேம்பாட்டு ஒருங்கிணைந்த திட்டம் (தோட்டக்கலைத் திட்டங்கள்)

இத்திட்டம், சேலம் மாவட்டம் கொல்லிமலை, சேர்வராயன் மலை, அறுநூத்து மலை மற்றும் பச்சைமலைப் பகுதிகளிலும், தர்மபுரி மாவட்டம் சித்தேரி மலைப் பகுதிகளிலும், வட ஆற்காடு அம்பேத்கார் மாவட்டம் ஜவ்வாது மற்றும் ஏலகிரி மலைப் பகுதிகளிலும், திருச்சி மாவட்டம் பச்சைமலைப் பகுதிகளிலும் மற்றும் தென்னாற்காடு மாவட்டம் கல்வராயன் மலைப் பகுதிகளிலும் வாழும் பழங்குடியினரின் பொருளாதார வகையில் மேம்படுத்துவதற்காக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பழங்குடி விவசாயிகள் பழத் தோட்டங்கள் அமைக்க ஊக்குவிக்குமுகமாக தனி நபர் ஒருவருக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு தேவைப்படும் பழச்செடிகளின் நடவுப் பொருட்கள் முழு மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றன. 1992-93-ம் ஆண்டில் இத்திட்டம் மொத்தம் ரூ.67.64 இலட்சம் செலவில் 1040 ஏக்கர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்படும்.

அட்டவணை (3.2)

பழங்குடியினர் மேம்பாட்டு ஒருங்கிணைந்த
திட்டத்தில் ஏற்பட்டுள்ள திட்டச் சாதனை

தொடர் எண்	விவரங்கள்	திட்ட இலக்கு		திட்ட இலக்கு (1993-94)
		1992-93-ம் ஆண்டு இலக்கு	1993 பிப்ர வரி சாதனை	
1.	பழங்குடியி் பகுதி தனி யார் பழத் தோட்டம் மேம்பாடு (ஏக்.)	2600	2600	2600
2.	இரண்டாண்டு பழத் தோட்டம் குறித்து தொடர் நடவடிக்கை (ஏக்.)	2600	2600	2600
3.	தோட்டக்கலைப் பயிற்சி (விவசாயிக ளின் எண்ணிக்கை)	1300	1300	1300
4.	தோட்டக் கழலத் தல் விச் சுற்றுலா (விவசாயி களின் எண்ணிக்கை)	650	650	650
5.	தெளிப்பான்கள் வழங் குதல் (எண்ணிக்கை)	130	130	130

மத்திய அரசுத் துறை மற்றும் மத்திய அரசு
உதவி பெறும் திட்டங்கள் - நிதி சாதனை விவரம்
(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

தொடர் எண்	திட்டம்	அனுமதிக்கப் பட்ட செலவு 1992-93 சாதனை (1992 - 93)	பிப்ரவரி 93 வரையிலான
1.	மேற்கு மலைத் தொடர் மேம்பாட்டு திட்டத்தின் கீழ் தோட்டக் கலைத் திட்டங்கள்	86.20	47.40
2.	மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத் தின் கீழ் தோட்டக் கலைத் திட்டம் (இடப்பிடம் மற்றும் வளர்ச்சித் துறைத் திட்டம்)	208.00	192.26
3.	தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்குச் சொட்டு தீர்ப்பாசனம் அளிக்கும் திட்டம்	200.00	200.00
4.	முத்திரி அபிவிருத்தி ஒருங்கிணைந்த திட்டம்	26.35	19.63
5.	தனுமணப் பயிர் மேம்பாட்டு ஒருங்கிணைந்த திட்டம்	43.71	20.54
6.	ஊரகப் பகுதியில் ஊட்டச்சத்து தோட்டங்கள் அமைக்கும் திட்டம்	40.00	27.12
7.	வெப்ப பிராந்திய வறட்சி நலப் பகுதி பழ அபிவிருத்தி திட்டத்தில் நலிவுற்ற பழத் தோட்டங்களை உயிர்ப்பிக்கும் திட்டம் மற்றும் நிலப் போர்வை அமைக்கும் திட்டம்	13.83	3.35
8.	பழங்கள் காய்கறிச் செடிகளை வயசு வில் வழங்கும் திட்டம்	13.53	13.53
9.	கோகோ அபிவிருத்தித் திட்டம்	6.97	3.57
10.	தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு பாவித்தின் பசுமை குழிகள் நிறுவுத் திட்டம்	18.00	10.00
11.	தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு கல் விச் சுற்றுலா மற்றும் பயிற்சி அளித்தல்	1.40	1.40
12.	ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (தோட்டக் கலைத் திட்டம்)	81.36	79.93
	மொத்தம்	738.10	620.73

மாநிலத் திட்டப் பணிகள்

1. தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு ஒருங்கிணைந்த திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ், நிரந்தர தோட்டக்கலைப் பயிர்களான பழங்கள், நறுமணம் மற்றும் மலைப் பயிர்களான காபி, முந்திரி ஆகிய பயிர்களின் சாகுபடியினை ஊக்குவிக்கும் வகையில் சிறு குறு விவசாயிகளுக்குத் தேவைப்படும் நிரந்தரத் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் நாற்றுகள் ஐம்பது சத மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது. தவிரவும், உயர் ரகக் காய்கறிகளில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளும் கூட இத்திட்டத்தில் விநியோகிக்கப் படுகிறது. ஒவ்வொரு அம்சத்தின் கீழும் 9625 எக்டேர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்வது என்றிருக்கையில் நிரந்தர தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் மற்றும் காய்கறிப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் கீழ் 1993 ஜனவரி வரையில் 4998 எக்டேர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டில் மேலும் 10,000 எக்டர் பரப்பில் முறையே நிரந்தர தோட்டக்கலை பயிர்களும் காய்கறிப் பயிர்களும் பயிரிடப்படும். இத்திட்டத்திற்காக 1992-93 ஆம் ஆண்டில் ரூ.151.73 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2. பயிற்சி வழித் தொடர்பு விரிவாக்கத் திட்டம்:

இத்திட்டம், நீலகிரி மாவட்டத்திலும் திண்டுக்கல் அண்ணா மாவட்டத்திலுள்ள கொடைக்கானல் வட்டத்திலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மலைச்சரிவுப் பகுதிகளில் தோட்டக்கலைப் பொருட்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் பணிபுரியும் களப்பணியாளர்கள், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிப் பயிர்களின் உற்பத்தியினை சீரான முறையில் பெருக்குவதற்காக அண்மைக்கால நவீன தொழில் நுட்ப சக்திகள் தொடர்பான தொழில் நுட்ப ஆலோசனைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்றனர். இத்திட்டம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு அடையாள அட்டைகள் வழங்கவும் மானிய விலையில் உரங்கள் வழங்கவும் வகை செய்கிறது. இத்திட்டம் 1992-93-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப் படுகிறது. இதற்காக 81.92 இலட்சம் ரூபாய் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் 60,000 பண்ணைக் குடும்பங்கள் பயனடையும். இத்திட்டம் 1992-93-ஆம் ஆண்டிலும் 70,000 பண்ணைக் குடும்பங்கள் பயனடையும் வகையில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இதற்கு 88.92 இலட்சம் ரூபாய்

நிதி ஒதுக்கப்படும்.

1992-93-ம் ஆண்டு எய்தப்பட்ட திட்ட இலக்கு மற்றும் சாதனை பற்றிய விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை - 3.4

* பயிற்சி வழித் தொடர்பு விரிவாக்கத் திட்டத்தின் கீழ் எய்தப்பட்ட திட்டச் சாதனை விபரம்:

தொடர் எண் திட்டம்	இலக்கு (1992-93)	சாதனை 1993 பிப்ரவரி வரை
1. மாதாந்திர பயிற்சி	60	60
2. மாதாந்திர சுருத்தரங்கு	24	24
3. செயல் விளக்கம்	2040	1950
4. விளம்பரச் சாதனைகள்	90	80

3. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்:

1992-93-ம் ஆண்டில், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளிலிருந்து விவசாயிகளின் தேவைகளை நிறைவு செய்யும் வகையில் 204 இலட்சம் பழச் செடிகள், கன்றுகள், மற்றும் வேர்விட்ட துண்டுகள் (போத்துகள்) உற்பத்தி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 1993 ஜனவரி முடிய இதுவரை 65.44 இலட்சம் செடிகள் (கன்றுகள்) உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்திற்காக 1992-93-ஆம் ஆண்டில் ரூ.104.30 இலட்சம் ரூபாய் செலவிடப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 1993-94-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்திற்கு ரூ.107.61 இலட்சம் செலவிட இலக்கிடப்பட்டுள்ளது.

4. நீலகிரி தோட்டக்கலை மேம்பாடுத் திட்டம்:

நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள பழத் தோட்டங்களின் மேம்பாட்டிற்காக புல்டோசர்கள், டிராக்டர்கள் மற்றும் இதர இயந்திரங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் வாடகைக்கு விடப்படுகிறது. சாதனங்களை 3,900

மணி நேரம் வாடகைக்குவிட வேண்டுமென இலக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்டிருக்க 5.56 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் 2,276 மணி நேரம் வாடகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது. 1993-94-ம் ஆண்டில், இத்திட்டத் தின் கீழ் 4000 மணி நேரத்திற்கு மேலும், பண்ணை இயந்திரங்கள் வாடகைக்கு விடப்படும். இத்திட்டத்திற்காக 6.24 இலட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

5. தோட்டக்கலை பயிற்சி மையம், தரமணி:

தரமணி தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில், தோட்டக்கலை படிப்பில் ஈராண்டு பட்டயப் படிப்பு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சிக்காக சேர்த்துக் கொள்ளப்படும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 20-லிருந்து 40 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்திற்காக ரூ.0.42 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

6. உதகமண்டலம் அரசினர் வண்ணப் பூங்காவினை எழிலார் திட்டம்:

இந்திய ஜெர்மானிய நீலகிரி மேம்பாட்டு நிதியுதவித் திட்டத்தின் கீழ் உதகமண்டலம் அரசினர் வண்ணப் பூங்காவில் மொத்தம் ரூ.71.50 இலட்சம் செலவில் பல்வேறு மேம்பாட்டு திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்; அவையாவன: ரூ.15.00 இலட்சம் செலவில், கண்ணாடி மாளிகை அமைத்தல், ரூ.15 இலட்சம் செலவில் கலைவடிவில் நுழைவாயில் அமைத்தல்; ரூ.10 இலட்சம் செலவில் தாவர கூடம் அமைத்தல்; ரூ.5 இலட்சம் செலவில் அழகிய நடைபாதையினை அமைத்தல்; ரூ.7.00 இலட்சம் செலவில் தற்போதுள்ள கண்ணாடி மாளிகையினை செப்பணிடுதல்; ரூ.7.50 இலட்சம் செலவில் செய்தி, கண்காட்சி மற்றும் விற்பனைக் கூடங்கள் கட்டுதல். ரூ.12.00 இலட்சம் செலவில், சாலைகளை மேம்படுத்துதல் சுகாதார வசதிகள் செய்து கொடுத்தல், வடிகால் வசதிகள் அமைத்தல் மற்றும் (பாலிகிரீன்) பசுமை குடில்கள் அமைத்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இதே நிதியிலிருந்து, உதகமண்டலம் ஏரிக்கு அருகிலுள்ள, சாகுபடிக்கு பயன்படும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியில் மண்ணரிப்பின் மூலம் வண்டல் மண் படிவதைத் தடுக்க உதகை ஏரியில் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியைத் தூய்மைப்படுத்த ரூ.30.00 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை - 3.5

மாநிலத் திட்டங்கள்: நிதி நிலைச் சாதனை

(ரு. இலட்சத்தில்)

தொடர் எண்	திட்டத்தின் பெயர்	1992 - 93 ஆம் ஆண்டிற் கான நிதி ஒதுக்கீடு	1993 பிப்ரவரி வரையில் எய் தப்பட்ட சாதனை (1992 - 93)
1	2	3	4
1.	தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு ஒருங்கி ணைந்த திட்டம்	130.42	96.32
2.	தோட்டக்கலை சாகுடியாளர் களுக்கு பயிற்சி வழி தொடர்பு திட்டம்	81.92	69.77
3.	அரசினர் தோட்டக் கலைப் பண் னைகள்	104.30	74.55
4.	நீலகிரி தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்	5.90	5.90
5.	தேட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் மாணவர்களுக்கு தோட்டக் கலைப் பயிற்சி அளித்தல் மொத்தம்	0.36 322.90	0.16 246.70

புதிய திட்டங்கள்

1. பழங்கள் காய்கறிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

சென்னை நகர மக்களின் தேவையினை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு பழங்கள் காய்கறிகள் கொள்முதல் மற்றும் விற்பனைத் திட்டம் தேசிய பால்வள அபிவிருத்தி நிறுவனம் மூலம் செயலாக்க உத்தேசிக்கப் பட்டிருந்தது. சமீபத்தில் தேசிய பால்வள அபிவிருத்தி நிறுவனம், உலக வங்கி இத்திட்டத்திற்கான நிதி உதவி அளிக்க தயக்கம் காட்டுவதாக தெரிவித்தது. எனவே, தமிழக அரசே இத்திட்டத்தினை தேசிய கூட்டுறவு அபிவிருத்தி கழகத்தின் நிதி உதவியுடன் நடத்துவதற்கான வழிமுறைகளை ஆராய்ந்து வருகிறது.

2. தோட்டக்கலைப் பயிர் விளைச்சல் போட்டி:

தோட்டக்கலைப் பயிரின் உற்பத்தித் திறனையும் உற்பத்தியையும் பெருக்குவதை ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன், நெற்பயிர் விளைச்சல் போட்டி நடத்தப்படுவது போல் பழங்கள் காய்கறிகள் விளைச்சல் போட்டியை 1993-94-ஆம் ஆண்டில் முதன் முறையாக நடத்த உத்தேசிக்குப்பட்டுள்ளது. இத்தகைய போட்டிகள் தோட்டக்கலையில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்ப உத்திகளை பின்பற்றுவதற்குரிய ஆர்வத்தை உழவர்களுக்கு ஊட்டும் இத்தகைய போட்டிகளை நடத்துவதற்கான முறைகள் வகுக்கப்பட்டு வருகின்றன. தோட்டக்கலை பயிர் விளைச்சல் போட்டித் திட்டம் 1993-94 ஆம் ஆண்டில் செயல் முறைக்குக் கொண்டு வரப்படும்.

3. காய்கறி மேம்பாட்டுத் தீவிரத் திட்டம்:

காய்கறி மேம்பாட்டுத் தீவிரத் திட்டம் 1993-94-ஆம் ஆண்டில் கொண்டுவர உத்தேசிக்கப் பட்டுள்ளது. தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களிலுள்ள 90 வட்டங்களில் இத்திட்டம் செயற்படுத்தப்படும். சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள், இரசாயன உரங்கள், பயிர் பாதுகாப்பு இரசாயனப் பொருட்கள் ஆகியவை மலிவு விலையில் வழங்கப்படும்.

4. அரசினர் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் அடிப்படை வசதி வகை செயல் திட்டம்:

தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் பாசன வசதிகளைப் பெருக்கும் நோக்கத்துடன், 1993-94-ஆம் ஆண்டில் ரூ.9.40 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. திறந்த கிணறு துளைக் கிணறு தோண்டுதல், சிமிட்டித் தொட்டி கட்டுதல், மோட்டார் நீரேற்று அறை கட்டுதல், சொட்டு நீர்ப்பாசன முறைக்கு வகை செய்தல் போன்ற பணிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும். அரசினர் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் நான்கு இதனால் பயனடையும்.

5. கொடைக்கானலில் தகவல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் கட்டும் திட்டம்:

தோட்டக்கலை சாகுபடியாளர்களுக்கு தோட்டக்கலை சாகுபடியில் புதிய தொழில் நுட்ப உத்திகளையும் கண்டுபிடிப்புகளையும்

பயிற்றுவிக்கும் நோக்குடன் கொடைக்கானல் பிரையண்ட் பூங்காவில் ஒரு தகவல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் கட்டும் திட்டத்திற்கு தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதலளித்துள்ளது. இத்தகைய தகவல் மையம் அமைப்பதால், இப்பகுதிக்கு வருகை புரியும் மிக முக்கிய நபர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் இப்பகுதி விவசாயிகளை சந்தித்து தோட்டக்கலை மற்றும் அது தொடர்பான கருத்துக்களை அவர்கள் பரிமாறிக்கொள்வதற்கு ஏதுவாக அமையும். இத்திட்டத்திற்கு 1993-94-ஆம் ஆண்டு ரூ.1.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. தகவல் பயிற்சி மையம் அமைப்பதற்கான மொத்த செலவு ரூ.8.00 இலட்சமாகும்.

இதர திட்டங்கள்

1. தேசிய தோட்டப்பள்ளி வாரியம் மூலம் தர்னியப் பாதுகாப்பு விற்பனை வசதிகள் திட்டம்:

தோட்டப் பயிர் பாதுகாப்பு விற்பனைக்கான அடிப்படை வசதிகளை பெருக்கும் வகையில் தமிழ்நாடு அரசு தேசிய தோட்டப் பயிர் வாரியம் மற்றும் தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் பதிவு செய்த கூட்டுறவு விவசாயிகள் சங்கங்களுக்கு நிதி உதவி அளிக்கிறது. 1992-93-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டிலுள்ள 7 கூட்டுறவு அமைப்புகளுக்கு நிதி உதவி அளிக்க ரூ.14.25 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நிறைவேற்றப்படும். இத்திட்டத்தில் பயன்பெற்ற கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் வருமாறு:

1. திராட்சை உற்பத்தியாளர் சங்கம், ஒடைப்பட்டி, மதுரை.
2. பெரிய நாயக்கன் பாளையம் ஊராட்சி ஒன்றியம், காய்கறி உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர் சங்கம், பெரியநாயக்கன் பாளையம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்.
3. கோயம்புத்தூர் மாவட்ட திராட்சை உற்பத்தியாளர் சங்கம், கோயம்புத்தூர்.
4. விருதாசலம் தோட்டக்கலை பயிர் உற்பத்தியாளர் சங்கம், தென் ஆற்காடு மாவட்டம்.

5. பேய்குளம் நில உரிமையாளர் மற்றும் விவசாயிகள் மேம்பாட்டு சங்கம், இருவப்ப புரம், சாயர்புரம், வ.உ. சிதம்பரனார் மாவட்டம்.

6. திருவல்லிக்கேணி நகர கூட்டுறவுச் சங்கம், சென்னை.

7. நத்தம் ஊராட்சி கிராம மேம்பாட்டுக் குழு, திண்டுக்கல் அண்ணா மாவட்டம்.

2. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் சங்கத்திற்கு நிதியுதவி அளிக்கும் திட்டம்:

இத்திட்டத்தின் கீழ் சங்கங்களுக்கு வாகனங்கள் வாங்குதல், பிளாஸ்டிக் பாத்திரங்கள் தரம் பிரிக்கும் இயந்திரங்கள் வாங்குதல் போன்ற அடிப்படை வசதிகள் அளிக்க ஒரு சங்கத்திற்கு ரூ.7.5 இலட்சம் வீதம் 10 பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் சங்கங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்கப்படும். இவ்வகை வசதிகள் மூலம் இச்சங்கங்கள் அதிக வருவாய் ஈட்டுவதற்காக தோட்டக்கலை விளை பொருட்களை அருகிலுள்ள அங்காடிகளுக்கு எடுத்துச் செல்ல ஏதுவாக இருக்கும்.

3. வேளாண்மை நிதிக் கழகம் மூலம் தோட்டப் பயிர் குறித்து ஆய்வு செய்தல்:

தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம், இம்மாநிலத்திற்கு பழங்கள், காய்கறிகள், கவையூட்டும் பொருட்கள், மலர்கள் ஆகியன கொண்ட தோட்டக் கலைப் பயிர்கள் குறித்த தொழில் நுட்பப் பொருளாதார சாத்தியக் கூறு ஆய்வினை மேற்கொள்ள நிதியுதவி அளிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலை பயிர்களின் நிலையினை கண்காணிக்க இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப் படுகிறது. வேளாண்மை நிதி கழகம், விரிவான ஆய்வை மேற்கொண்டுள்ளது. இறுதி அறிக்கை விரைவில் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

4. தமிழ்நாட்டின் வெங்காய சாகுபடியினை மேம்படுத்தும் திட்டம்:

தமிழ்நாட்டில், ஏற்றுமதிக்கு உதவும் வகையில் வெங்காய சாகுபடியினை பிரபலப்படுத்துமுகமாக தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு விற்பனை கூட்டமைப்புடன் இணைந்த வேளாண்மை வளர்ச்சி இணை நிறுவனம் தமிழ்நாடு அரசுக்கு உதவ ஆர்வம் காட்டியுள்ளது. இந்நிறுவனம் தோட்டக்கலைத் துறையின் உடனுழைப்புடன் இதற்கான செயல்

திட்டத்தைத் தயாரித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள், நீண்ட நாள் கெடாமலிருக்கக் கூடிய, வெங்காய வகைகளை அறிமுகப்படுத்துதலும், தேவையான மானியம் அளித்து விவசாயிகளிடையே அப்பயிர் முறையை ஊக்குவித்தலும் ஆகும்.

5. தமிழ்நாடு வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம் மூலம் தோட்டக் கலை மேம்பாட்டிற்கு நிதியுதவி அளிக்கும் திட்டம்:

தமிழ்நாடு வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் தோட்டக் கலை விரிவாக்கத் திட்டங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டு, பழங்கள் மற்றும் இதரத் தோட்டப் பயிர்களின் உற்பத்தியில் சிறப்பான சாதனை எட்டவும் அதன் விளைவாக உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோர் பயன்களைப் பாதுகாக்கவும் தக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

6. தேசிய வேளாண்மை கூட்டுறவு விற்பனை கூட்டமைப்பின் கீழ் தோட்டப்பயிர் விற்பனை விரிவாக்கத் திட்டம்:

தேசிய வேளாண்மை கூட்டுறவு விற்பனை கூட்டமைப்பு தமிழ்நாட்டிலிருந்து தோட்டப் பயிர்களின் ஏற்றுமதியினை ஊக்குவிப்பதில் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றது. தோட்டப் பயிர்களான திராட்சை, வாழை, மா மற்றும் வெங்காய பயிர்களின் ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்புகள் தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு விற்பனை கூட்டமைப்பின் உதவியுடன் ஆய்வு செய்யப்பட்டு தேவையான திட்டங்கள் தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு விற்பனை கூட்டமைப்பின் ஆதரவின் கீழ் அளிக்கப்படும்.

7. காளான் மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

1993-94-ஆம் ஆண்டில், மத்திய அரசு உதவியுடன் மாபெரும் காளான் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை அரசு செயற்படுத்தும். எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் ஒதுக்கப்பட்ட ரூ.69.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் விதைக் காளான் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கும், கிருமிநாசினி செய்யப்பட்ட தொழு உர உற்பத்தி நிலையங்களுக்கும் 2200 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிப்பதற்கும் 1993-94-ஆம் ஆண்டில் கனிசமான தொகை ஒதுக்கப்படும்.

வேளாண்மைப் பொறியியல்

உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்கி நில, நீர்வளங்களை செவ்விய முறையில் நிருவகிக்க வேண்டியது அவசியமாகும். நிலம் முற்றிலும் மாற்றியமைக்க முடியாத இயற்கை ஆதாரமாக இருப்பதால், வேளாண்மைப் பயனுக்கும் வேறு பயன்களுக்கும் மிகவும் தேவையாக உள்ளது. காற்று, நீர் அரிப்புக் காரணமாகவும், முறையற்ற வகையில் நிலத்தைப் பயன்படுத்துவதனாலும் நிலத்தின் தரம் குறைந்து விடுகிறது. உற்பத்தி இலக்கை நிலைநிறுத்த வேண்டுமானால் மண் வளங்களைத் தொடர்ந்து கண்காணித்து, வேளாண்மை செய்ய வேண்டியது அவசியமாகும். வேளாண்மை உற்பத்தியின் நீர் முக்கிய இடு பொருளாகும். மழை ஒன்றே தண்ணீர் கிடைப்பதற்கு ஆதாரமாக விளங்குவதால் இந்த மழை நீரை இயன்றவரையில் பாதுகாப்பது இன்றியமையாததாகும்.

இம்மாநிலத்தில் உள்ள மண்வளத்தையும் நீர் ஆதாரங்களையும் பாதுகாத்தல், நிருவகித்தல், மேம்படுத்துதல் ஆகிய பணிகளில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை ஈடுபட்டு வருகிறது. இத்துறை கீழ்க்கண்ட பணிகளில் உழவர்களுக்குத் துணை புரிகிறது; அவையாவன:

1. மண் வளத்தையும் மண்ணின் ஈரப்பதத்தையும் பாதுகாத்தல்,
2. மழை நீர் சேகரிப்பிற்கான பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்,
3. தற்போதுள்ள பாசன வளங்களை நிலைப்படுத்துதல் மற்றும் நீர்ப்பாசன நுண் முறைகள் மூலம் பேரளவு நீர்ப் பயன்பாட்டிற்கு வழிவகுத்தல்,
4. ஆறு, ஏரி பாசனப் பகுதிகளில் நீர் நிருவாகம்,
5. நில மேம்பாட்டு வேளாண் கருவிகளை வழங்குதல்,
6. வேளாண்மைப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்,
7. நீர்ப்பகிர்வு முறை மூலம் வளம் குன்றிய நிலங்களை மேம்படுத்த வேளாண் உற்பத்தியை தொடர்ந்து பெருக்குதல்.

சிறப்புத் தன்னிறைவுத் திட்டம், ஜவஹர் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் ஆகிய திட்டங்களின் கீழ், மண் நீர்வளப் பாதுகாப்பு,

சிறுபாசனம், நுண் பாசனம் பாசனப்பகுதி மேம்பாடு நில மேம்பாடுத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றை செயல்படுத்துவதன் மூலம் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வேலை வாய்ப்பினை உருவாக்குகிறது.

1. நிலவள நிருவாகம்

மண் - நீர்வளப் பாதுகாப்பு

மலைப் பகுதிகளில் மண் அரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துதல், நிலப்பயன்பாட்டை முறைப்படுத்துதல், மலைப் பகுதிகளில் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலைப் பாதுகாத்தல், சீரமைத்தல் ஆகியவற்றிற்காக வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பின்வரும் திட்டங்களை செயல்படுத்துகிறது.

குந்தா, கீழ்பவாணி ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டத்தின் கீழ் வருகின்ற நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்பு, ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் (ஆ.ப.தி.)

மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் இத்திட்டம் நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் படிவதைக் கட்டுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. சரிவு நிலப்பாத்திகள் நில வளைவிற்கேற்ப கற்கவர், வண்டல் தடுப்பு ஏரிகள், வண்டல் தடுப்பணைகள் அமைத்தல் ஆற்றுப் பராமரிப்பு பணி, மரம் நடுதல் முதலியன போன்ற மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் மேற்கொள்வதுடன் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளின் உயர் முன்னுரிமை நீர்வரத்துப் பகுதிகளைச் சுத்திகரிப்பதன் மூலம் இப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. உழவர்களுக்கு பணிச் செலவில் 50 சதவீதம் மானியமாகவும், மீதம் கடனாகவும் வழங்கப்படுகிறது. கடன் தொகை இரண்டாண்டுகள் கழித்து, 10 ஆண்டுகள் சம தவணைகளில் திரும்பப் பெறப்படுகிறது. 1991-92, 1992-93-ஆம் ஆண்டுகளுக்குரிய இலக்கு மற்றும் சாதனை பற்றிய விவரமும் 1993-94-ஆம் ஆண்டிற்கான செயற் திட்டம் குறித்த விவரமும் கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.1

திட்ட இலக்கு பகுதி எக்ஸ்டிரிஸ்
நிதி இலக்கு ரூ.இலட்சத்தில்

	1991-92		1992-93		1993-94	
	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு
இலக்கு	7041	350.00	11816	389.22	7000	400.00
சாதனை	7596	358.37	9517*	300.908*	-	-

★ 1993 பிப்ரவரி வரை

1.2 மேற்கு மலைத் தொடர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ், மண் - நீர் வளப்பாதுகாப்பு

மத்திய அரசு நிதியுதவி பெறும் இத்திட்டம் கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி கட்டப்பொம்மன், மதுரை, திண்டுக்கல் அண்ணா, கோயம்புத்தூர் மற்றும் பெரியார் ஆகிய மாவட்டங்களில் இயற்கை சூழலை பாதுகாத்தல், சீரமைத்தல் ஆகியவற்றிற்காக செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், காடு வளர்த்தல், நிலவளைவிற்கேற்ப கற்குவர் அமைத்தல், வண்டல் தடுப்பணைகள் அமைத்தல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. உழவர்களுக்குப் பணிச் செலவில் 50 சதவீதம் மானியமாகவும் மீதம் கடனாகவும் வழங்கப்படுகிறது. கடன் தொகை இரண்டாண்டுகள் கழித்து 10 ஆண்டுச் சம தவணைகளில் திரும்பப் பெறப்படுகிறது. 1991-92, 1992-93 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு மற்றும் சாதனை பற்றிய விவரமும், 1993-94-ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் பற்றிய விவரமும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.2

திட்ட இலக்கு பரப்பு எக்டேரில்
நிதி இலக்கு ரூ.இலட்சத்தில்

	1991-92		1992-93		1993-94	
	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு
இலக்கு	1495	227.00	1300	216.25	1050	272.99
சாதனை	1753	231.50	1246*	252.19*	-	-

★ 1993 பிப்ரவரி வரை

3. நிலப் பண்பாட்டு நிலை அறிக்கை தயாரித்தல்

தொலைநோக்குத் தொழில் நுட்ப உத்திகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கு மலைத் தொடர் நீர் பிரிமுகட்டுப் பகுதிகளில் நிலப் பயன்பாட்டு நிலை அறிக்கைகள் தயாரிக்கப் படுகின்றன. மேற்கு மலைத் தொடர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களுக்காக பெரிய அளவிலான நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி வரைப்படங்கள், மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் குறித்துத் திட்டமிட களப் பணியாளர்களுக்குப் பயன்படுவதற்காகத் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இந்த ஆண்டு பரம்பிக் குளம் ஆழியாறு, வைப்பாறு, நீப்பிடிப்பு பகுதிகள் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள மலைப் பகுதிகளுக்கும் தகுதி நிலை அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. ஊட்டி ஏரி நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி உட்பட மாநில நிலப் பயன்பாட்டு வாரியத்தால் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட திட்டங்களுக்கும் தனி அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.4 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம், நீலகிரி மாவட்ட மலைப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் மண் வளப் பாதுகாப்பை மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகளும், நிலச்சரிவு ஏற்படக்கூடிய பகுதிகளைப் பாதுகாக்கும் பணியும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஊட்டி ஏரியை அழகுபடுத்தும் திட்டத்தின் ஒருபகுதியாக வண்டல் படிவதை தடுக்கவும், வண்டல் படிவுகளை அகற்றவும், நீர்ப்பிடிப் பகுதிகளில், ரூ.265

இலட்சம் செலவில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். நிலச்சரிவு ஏற்படாமல் தடுக்கும் பணி இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மண்வளப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் 50 சதவீதம் மானியமாகவும் 50 சதவீதம் கடனாகவும் கொண்டு நிறைவேற்றப்படுகின்றன. இக்கடன் தொகை, இரண்டாண்டுகள் கழித்து 10 ஆண்டு சம தவணைகளில் வசூலிக்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.3

திட்ட இலக்கு பரப்பு எக்டேரில்
நிதி இலக்கு ரூ.இலட்சத்தில்

	1991-92		1992-93		1993-94	
	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு
இலக்கு சாதனை	1458	160.11	933	322.00	540	257.00
	1648	164.39	940.30	164.67*	-	-

★ 1993 பிப்ரவரி வரை

1.5 பேரணை மதகுப் பகுதியில் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியில் மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள்

மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகளுடன், நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி முழுவதிலும் நீர் பராமரிப்புப் பணிகளான கற்கவர் அமைத்தல், தாவரத் தடுப்புகள், நீர் வழிகளை ஒழுங்குபடுத்துதல், தடுப்பு அணைகள், வண்டல் தடுப்பு ஏரிகள், காடு வளர்த்தல் போன்ற மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் 1992-93-ம் ஆண்டில் ரூ.62 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் உலக வங்கியின் நிதியுதவியைப் பெற்று பெரியார் - வைகை நீர்ப்பாசன திட்டத்தை மேம்படுத்தும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகத் திகழ்கிறது. இப்பணியில் பயனீட்டாளர்களுக்கு 50 சதவீதம் மானியமாகவும், 50 சதவீதம் கடனாகவும் வழங்கப்பட்டு கடன் தொகை இரண்டாண்டுகள் கழித்து 10 ஆண்டு சம தவணைகளில் திரும்பப் பெறப்படுகிறது.

1.6 பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்பு

இத்திட்டம், ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஒர் அங்கமாக, பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளாகிய தென் ஆற்காடு, வட ஆற்காடு அம்பேத்கர், திருவண்ணாமலை சம்பவராயர், சேலம், திருச்சி, தருமபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப் படுகிறது. இத்திட்டச் செலவு முழுவதையும் மாநில அரசு ஏற்கிறது. இத்திட்டம் குறித்த நிதி இலக்கு சாதனைகள் கீழே அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 14.4

திட்ட இலக்கு பரப்பு எக்டேரில்
நிதி இலக்கு ரூ.இலட்சத்தில்

	1991-92		1992-93		1993-94	
	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு
இலக்கு	370	31.90	356	33.97	308	32.00
சாதனை	454	33.39	341*	31.14*	-	-

★ 1993 பிப்ரவரி வரை

1.7 மலை மற்றும் சமவெளிப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்பு

மண் அரிப்பாலும் பல்வேறு காரணங்களாலும் பாதிக்கப்பட்ட நிலையில் உள்ள நிலங்களைப் பாதுகாக்க மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மாநில அரசு திட்டத்தில் செயல்படுத்தப் படுகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தேவையான பணிகள் அரிய முறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு புன்செய் நிலங்களில் மண்ணின் ஈரத் தன்மை அதிகரிக்கப்படுகிறது. பணிச் செலவில் சமவெளிப் பகுதியாயின் 25% மானியமும் மலைப் பகுதியாயின் 40% மானியமும் உழவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. மீதம் கடனாகக் கருதப்பட்டு, 2 ஆண்டுகள் கழித்து 10 ஆண்டு சம தவணைகளில் திரும்பப் பெறப்படுகிறது. இந்து ஆதி திராவிட உழவர்களுக்கு 50% மானியம் வழங்கப்படுகிறது. திட்ட மற்றும் நிதி சாதனைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.5

திட்ட இலக்கு எக்டேரில்
நிதி இலக்கு ரூபாய் இலட்சத்தில்

	1991-92		1992-93		1993-94	
	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு
இலக்கு	75000	700.00	75000	741.11	75000	816.50
சாதனை	76462	695.54	75988*	711.86*	-	-

★ 1993 பிப்ரவரி வரை

1.8 காற்றரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துதல்

காற்றரிப்பினால் மிகவும் பாதிப்புக்கு உள்ளாக்கப்பட்டுள்ள திரு நெல்வேலி கட்டபொம்மன், வ.உ. சிதம்பரனார் மாவட்டங்களில் காற்றரிப்பைக் கட்டுப்படுத்தும் மாநில அரசின் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. காற்றரிப்பின் கடுமையிலிருந்து இப்பகுதியைப் பாதுகாப்பதற்கு, அரசு செலவில் காற்று வீசும் திசைக்குக் குறுக்கே 5 வரிசைகளில் மரங்கள் நட்பு பாதுகாப்பு தாவர அரண்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 1992-93-ஆம் ஆண்டில் 1000 எக்டேர் நிலங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளன. 1993-94-ஆம் ஆண்டில் மேலும் 1000 எக்டேர் நிலங்களைப் பாதுகாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. தாவர அரண்கள் அமைக்கும் செலவையும் அவற்றை 5 ஆண்டுகள் பராமரிக்கும் செலவு முழுவதையும் அரசே ஏற்கிறது.

அட்டவணை 4.6

திட்ட இலக்குப் பகுதி எக்டேரில்
நிதி இலக்கு ரூபாய் இலட்சங்களில்

	1991-92		1992-93		1993-94	
	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு	திட்ட இலக்கு	நிதி இலக்கு
இலக்கு	1000	56.00	1000	57.89	1000	67.00
சாதனை	1007	57.37	1005*	55.00*	-	-

★ 1993 பிப்ரவரி வரை

1.9 நில மேம்பாடு

மாநில அரசின் நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, நிலத்தைச் சமமாக்கவும், பண்படுத்தவும், இயந்திரங்களைக் கொண்டு உழுவதற்கும், உழவர்களுக்கு புல்டோசர்களையும் டிராக்டர்களையும் வாடகை முறையில் வழங்கியுதவுகிறது. தற்பொழுது 115 புல்டோசர்களும் 170 டிராக்டர்களும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையிடம் உள்ளன. இந்து ஆதி திராவிட விவசாயிகளுக்கு வழக்கமான வாடகைக் கட்டணத்தில் 50 சதவீத வாடகைக் கட்டணத்தில் இயந்திரங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. 1991-92, 1992-93-ஆம் ஆண்டின் இலக்கு மற்றும் சாதனை 1993-94-ம் ஆண்டின் இலக்குகள் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 4.7

விவரம் மற்றும் அலகு	1991-92	1992-93	1993-94
ஆண்டு சாதனை இலக்கு	ஆண்டு சாதனை இலக்கு	ஆண்டு சாதனை இலக்கு	ஆண்டு சாதனை இலக்கு

அ) நிலத்தை சமன்

செய்தல்

மணிகள்	154000	172062	154000	183264*	154000
எக்டேர்	6160	6882	6160	7331*	6160

ஆ) இயந்திர உழவை

மணிகள்	93800	115031	93800	93766*	93800
எக்டேர்	26800	32863	26800	26790*	26800

★ பிப்ரவரி 1993 முடிய.

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் புல்டோசர்கள், 1992-93-ஆம் ஆண்டில் குறுவைப் பாசனத்திற்கு நீரைக் கொணர தஞ்சை மாவட்டத்திலுள்ள பாசனக் கால்வாய்களில் தூர் எடுத்து சீரமைக்கும் பணியினை செய்வனே நிறைவேற்றின. காவிரி, வெண்ணார், கல்லணைக் கால்வாய்ப் பகுதிகளிலும் உள்ள ஆற்று வழிகளும், கால்வாய்களிலும், தூர் எடுக்கப்பட்டது. ஆற்று வழியில் 24.9 கி.மீ. தொலைவும், கால்வாயில் 5027.41 கி.மீ. தூரமும் 60 புல்டோசர்களைக் கொண்டு தூர் எடுக்கப்பட்டது. இப்பணியினை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை சரியான நேரத்தில் செயல்படுத்தியதால் 1992-93-ஆம் ஆண்டில் குறுவையில் வியக்கத்தக்க அறுவடை சிடைத்தது. மிகவும் திறன் வாய்ந்த மேலாண்மையினால் புல்டோசர் மற்றும் டிராக்டர் வாடகை திட்டம் தனது வருமானத்தினால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2. நீர்வள நிருவாகம்:

2.1 நிலத்தடி நீர்வள மேம்பாடு:

இம்மாநிலத்தில் உள்ள 86476 குழாய்க் கிணறுகளும், 1657905 திறந்தவெளிக் கிணறுகளும், 11.68 லட்சம் எக்டேர் நிலத்திற்குப் பாசன வசதியை அளிக்கின்றன. மாநிலத்தில் மேல்மட்ட நீர் உபயோகம் 90 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக உள்ளதால் நிலத்தடி நீர்வள

உபயோகம் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, உழவர்களுக்கு பின்வருமாறு உதவுகிறது. (அ) புதிய கிணறுகள் அமைக்கும் இடத்தை புவி பௌதிக ஆய்வுகள் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கவும், (ஆ) குழாய் கிணறுகள் மற்றும் வடிமுனை குழாய் கிணறுகள் அமைத்து தரவும் (இ) வறண்டுபோன கிணறுகளை ஆழப்படுத்தி நீர்வளம் மீட்கவும் உதவுகிறது. இதற்கென வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பின்வரும் கருவிகளை பராமரித்து வாடகைக்கு வழங்கி வருகிறது.

(அ) பெர்குஷன் துளைக் கருவிகள் (45), (ஆ) ரோட்டரி துளைக் கருவிகள் (60), (இ) ஹேமர் துளைக் கருவிகள் (6), (ஈ) வாகன் / இன்வெல் துளைக் கருவிகள் (42), (உ) பாறை வெடிக் கருவிகள் (89), (ஊ) நீர் துளைக் கருவிகள் (45), (எ) காற்றழுத்தக் கருவிகள் (19), (ஏ) கைத்துளைக் கருவிகள் (386), (ஐ) மின்சார லாகிங் கருவிகள் (3), (ஓ) ரெஸிஸ்டிவிடி மீட்டர்கள் (25). இந்து ஆதிதிராவிட உழவர்களுக்கு 50% குறைவான வாடகையில் இக்கருவிகள் வழங்கப்படுகின்றன. மேலும் அவர்களுக்கு நிலத்தடி நீர்வள ஆய்வுச் செலவு, கருவிகளை எடுத்துச் செல்லும் செலவு, வேலையாட்களின் கூலி, சுச்சாப் பொருட்கள், டீசல், பைப்புகள் வெடிமருந்துகள் மற்றும் கிணறு மேம்பாட்டுக் கட்டணம் போன்றவைகளுக்காக 50% மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

2.2 சிறு குறு விவசாயிகளுக்கான குழாய்க் கிணறு திட்டம்:

சிறு குறு விவசாயிகளுக்கு குழாய்க் கிணறுகள் வடிமுனைக் குழாய்க் கிணறுகள், கிணற்றுக்குள் துளையிடுதல், கிணற்றை ஆழப்படுத்துதல் பணிகளுக்கு அரசு 150 இலட்சம் ரூபாய் நிதியுதவி வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளில் ஒரு விவசாயிக்கு ரூ.5000/- வீதம் நிதியுதவி வழங்கப்படும். இத்திட்டம், புதுக்கோட்டை, நீலகிரி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களைத் தவிர்த்து மற்ற எல்லா மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும். சிறப்பு ஒதுக்கீடாக புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள 2000 சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் 100 இலட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

பாசன வளங்களை ஏற்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துவதோடு மட்டுமின்றி நீர் நிருவாக உத்திகளை நடைமுறையில் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தவும், நிலத்தடி நீர் மேம்பாடு நடவடிக்கைகள் மேற்

கொள்ளப்படும். சமுதாயக் கிணறுகளை அமைத்தல், விவசாயிகளுக் கான அமைப்புகளை (சங்கங்கள்) ஏற்படுத்துதல், நிலத்தடி நீர் மற்றும் நிலத்தின் மேற்பரப்பில் கிடைக்கும் நீர் ஆகியவற்றை பயன்படுத்துதல், நுண்ணிய நீர்ப்பாசன முறைகளைப் பின்பற்றுதல் ஆகியவற் றிற்கு 1993-94-ஆம் ஆண்டில் உரிய கவனம் செலுத்தப்படும்.

அட்டவணை 4.8

விவரம் மற்றும் அலகு	1991-92		1992-93		1993-94
	ஆண்டு சாதனை இலக்கு		ஆண்டு சாதனை இலக்கு		ஆண்டு இலக்கு
குழாய் கிணறுகள் (எண் கள்)	5500	5823	5500	4927 *	5500
வடிமுனைக் குழாய்க் கிணறுகள் (எண்கள்)	3300	3501	3300	2799 *	3300
கிணறுகளின் வளம் மீட் டல் (எண்கள்)	6000	6011	6000	5381 *	5500

* பிப்ரவரி 1993 முடிய

2.3. பாசனத்திற்காக ஊற்றுநீர் வளத்தைப் பெருக்க நீரைச் சேமித்தல்

நிலத்தடி நீரை அதிக அளவு பயன்படுத்துவதால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் வேகமாகக் குறைந்து வருகிறது. நிலத்தடி நீர் ஆதாரத்தைப் பெருக்க, ஜவஹர் வேலை வாய்ப்புத் திட்டம் மற்றும் சிறப்பு தன்னிறைவுத் திட்டத்தின் கீழ் கசிவு நீர்க்குட்டைகளைப் பெருமள வில் அமைக்கும் பணி மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. இந்தக் குட்டை கள் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களைப் பெருக்குவதிலும், வேலை வாய்ப் பினை உருவாக்குவதிலும், பலவிதத்திலும் உபயோகமுள்ள சமுதாயச் சொத்தாகவும் பயன் அளித்து வருகிறது. 1992 மார்ச் வரை 6321 கசிவு நீர்க்குட்டைகள் ஜவகர் வேலை வாய்ப்புத் திட்டம் மற்றும் சிறப்பு தன்னிறைவுத் திட்டம் மூலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட் டங்களின் மூலம் 1992-93 ஆம் ஆண்டில் 1177 கசிவு நீர்க்குட்டைகள்

அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை 7498 கசிவு நீர்க்குட்டைகள் அமைத்து கிணற்றுப் பாசனத்திற்கு ஆதாரமாக அமைந்து நிலத்தடி நீர் பெருக்கப்பட்டுள்ளது. 1993-94 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1141 இலட்சம் செலவில் 736 கசிவு நீர்க் குட்டைகள் அமைக்கத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

2.4 ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழுள்ள சிறுபாசன ஏரிகளைச் சீரமைத்தல்

தமிழ்நாட்டின் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் 20,413 சிறுபாசன ஏரிகள் உள்ளன. இதில் 16,477 ஏரிகள் 20 எக்டேர் பாசன பரப்புக்கு குறைவாகவும், 3,936 ஏரிகள் 20 முதல் 40 எக்டேர் வரையும் பாசனம் தரும். பெரும்பான்மையான ஏரிகள் உருக்குலைந்தும், கொள்ளளவு குறைந்தும் பயனில்லாததாகவும் உள்ளன. ஐவகர் வேலை வாய்ப்புத் திட்டம் மற்றும் சிறப்பு தன்னிறைவுத் திட்டத்தின் கீழ் இப்பாசன ஏரிகளின் சீரமைப்புப் பணி மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. ஏரிப்பாசன முறைக்குப் புத்துயிர் அளிப்பதற்காக நீர்வரத்துக் கால்வாய்களை சீர்ப்படுத்துதல், தூர் வாருதல், ஏரிக்கரையைப் பலப்படுத்துதல், மதகுகளைச் சீர்ப்படுத்துதல், கலிங்குகளைச் சீராக்குதல், பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளைச் செய்தல், பாசனச் சங்கங்களை ஏற்படுத்தல் ஆகியவை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 1991-93-ஆம் ஆண்டில் ரூ.197.63 லட்சம் செலவில் 131 ஏரிகளில் இப்பணி மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. 1993-94-ஆம் ஆண்டில் ரூ.495 இலட்சம் செலவில் 285 பாசன ஏரிகளைச் சீரமைக்கத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

2.5 நீர்ப்பாசன நுண்ணிய முறைகள்:

உரிய அளவுக்கும் சிக்கனமாகவும் நீரைப் பயன்படுத்தும் பொருட்டு சொட்டு தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் போன்ற நீர்ப்பாசன முறைகளைப் பிரபலப்படுத்துவதற்கு ஊக்கமளிக்கப்பட்டுள்ளது.

நீர்ப்பாசன நுண் முறைகளை அமைத்துக் கொள்ளும் உழவர்களுக் கென அரசு ரூ.187.50 லட்சம் உதவித் தொகை வழங்கியுள்ளது. உழவர்களைக் கவரும் வகையில் பின்வரும் உதவித் தொகைக்கு அரசு ஒப்புதலளித்துள்ளது.

அட்டவணை 4.9

நிலபரப்பு	உதவித் தொகை வீதம்	உதவித் தொகை (ரூ/எக்டேர்)
1. ஒரு எக்டேர் வரையில்	50%	ரூ.12,5000 / எக்டேர்
2. ஒரு எக்டேருக்கு மேல் 2 எக்டேர் வரை	40%	ரூ.10,000 / எக்டேர்
3. 2 எக்டேருக்கு மேல் 3 எக்டேர் வரை	30%	ரூ.7,500 / எக்டேர்

நீர் ஆதாரம் குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் வாழும் உழவர்களிடையே இத்திட்டத்திற்கு நல்ல வரவேற்பு ஏற்பட்டுள்ளது. தரமான பொருட்களை உபயோகப்படுத்தவும், தங்கு தடையில்லாமல் நீர்ப்பாசன அமைப்புகள் இயங்கவும், உழவர்களுக்குப் பயிற்சி தரவும், விரிவான முறைப்படியான நடைமுறைகளை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வகுத்துள்ளது. 1992-93-ஆம் ஆண்டில் ரூ.100.00 இலட்சம் செலவில் சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையில் தோட்டக் கலை பயிர்களை வளர்ப்பதற்கான மத்திய துறைத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதலளிக்கப் பட்டுள்ளது. இத்தொகை முழுவதும், தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்குச் சொட்டு நீர்ப்பாசனம் அமைக்க முன்வரும் உழவர்களுக்கு வழங்கப் படவிருக்கும் 50 சதவிகித உதவித் தொகையாகும். இதற்கென மேலும் ரூ.100 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 1991-92, 1992-93 ஆம் ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்பட்ட திட்டத்தின் பயன் விவரங்களும், 1993-94 ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கும் வருமாறு:

அட்டவணை 4.10

(1)	1991-92 கணக் குகள் (2)	1992-93 மதிப்பீடு (3)	1993-94 (4)
1. மாநிலத் திட்டம்			
பயனடைந்த விவசாயிக் ளின் எண்ணிக்கை செயல்படுத்தப்பட்ட பரப்பளவு (எக்டரில்) உதவித் தொகை (ரூபாய் இலட்சங்களில்)	301 403.83 40.01	1100 1300.00 187.50	
2. மத்திய அரசு உதவி பெறும் தோட்டக்கலை வளர்ச்சி திட்டம்:			
பயனடைந்த விவசாயிக் ளின் எண்ணிக்கை செயல்படுத்தப்பட்ட பரப்பளவு (எக்டேரில்) உதவித் தொகை (ரூபாய் இலட்சங்களில்)	457 1026.99 101.57	800 1200 200.00	3000 5500 500

2.6. பாசனப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

காவிரி, பெரியார் - வைகை, கீழ்பவானி, சாத்தனூர் பரம்பிக்குளம் - ஆளியாறு திட்டப் பாசனப் பகுதிகளில் மத்திய அரசின் உதவி பெறும் பாசனப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மத்கு பாசனப்பகுதி அளவில் ஒருங்கிணைப்பைப் பெற பலதுறை ஆய்வுக்குழு ஒன்று மாநில அளவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

1. வயல்வழிப் பாசன முறையை நீக்கவும், 2. உரிய அளவுக்கு பாசன வசதியை ஏற்படுத்தவும், 3. பாசனத்திற்கு சுழற் நீர்ப்பாசன முறைமூலம் உபரியாகவும் குறைவாகவும் நீர் கிடைக்கும் காலங்களில் கிடைக்கின்ற நீரைச் சமமாக வழங்குவது உறுதி செய்யவும் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளில் விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீதம் உதவித் தொகை அளிக்கப்படுகிறது. எஞ்சிய தொகை இரண்டாண்டு தவணைக் காலத்துடன் ஐந்து சம் ஆண்டுத் தவணைக் காலங்களில் வசூலிக்கத் தக்க தொகையாகக் கருதப்படும். 1992-93-ஆம் ஆண்டுகளுக்கான இலக்கு மற்றும் சாதனையும், 1993-94-ஆம் ஆண்டு இலக்கு வருமாறு.

அட்டவணை 4.11

திட்டப்பரப்பு எக்ஸ்டீரிர்
நிதி ரூபாய் இலட்சங்களில்

திட்டத்தின் பெயர்	1991-92 ஆண்டு முடிய சேர்ந்து வந்த சாதனை	1992-93 ஆண்டு இலக்கு	பிப்ரவரி 93 முடிய சாதனை	1993-94 ஆம் ஆண்டு இலக்கு
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

1. பண்ணை மேம்பாடு

1. காவிரி பாசனப் பகுதி

திட்டம்	250869	25200	24195	25000
நிதி	3398.19	610.26	619.41	769.12

2. கீழ்பவானி பாசனப் பகுதி

திட்டம்	46119	5500	5272	6000
நிதி	1418.82	268.78	240.98	250.00

1993 ஏப்ரல் 22]

897

3. சாத்தனூர் பாசனப் பகுதி

திட்டம்	17709	1800	1625	1900
நிதி	447.13	45.36	38.08	40.88

4. பரம்பிக்குளம் ஆளி யாறு பாசனப்பகுதி

திட்டம்	55886	11000	10546	12000
நிதி	1854.47	445.56	432.05	459.00

5. பெரியார் வைகை பாசனப் பகுதி

திட்டம்	60565	4000	3297	3000
நிதி	1642.41	134.30	129.53	146.50

2. கழற்சி முறைப் பாசனம்

1. காவிரி பாசனப் பகுதி

திட்டம்	14305	3170	3476	6500
---------	-------	------	------	------

2. கீழ்பவானி பாசனப் பகுதி

திட்டம்	14620	3500	3505	4000
---------	-------	------	------	------

3. பெரியார் வைகை பாசனப்பகுதி

திட்டம்	22186	9000	9261	15000
நிதி (1+2+3)	233.70	105.60	88.35	151.50

விவசாயிகள் பங்கேற்பு:

கீழ்பவானி பாசனப் பகுதிகளில் விவசாயிகளை பங்கேற்கச் செய்து, சோதனை அடிப்படையில் பாசனத்திற்குச் சுழற்சி முறையில் நீர் வழங்கும் ஏற்பாடானது முன்னோடித் திட்டமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. வேளாண் நடவடிக்கைகளில் விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட வேண்டும் என்ற எண்ணம் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது. பாசனத்திற்கான நீரைச் சமமாகப் பங்கிட்டுக் கொள்ளும் பொறுப்பு ஏற்கவும், இந்த திட்ட ஏற்பாட்டை நன்முறையில் பொறுப்பேற்று நிர்வகிக்கவும், விவசாயிகள் சங்கம் ஏற்படுத்தியுள்ளனர். பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் விவசாயிகளின் முழு ஒத்துழைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின் வெற்றி நிரூபிக்கப்பட்டு விட்டபடியால் மற்ற பாசனப் பகுதிகளிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது. பாசனப் பகுதிகளில் ஏற்படுத்தப்

பட்டுள்ள விவசாயிகளின் சங்கத்தின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

அட்டவணை 4.12

பாசனப் பகுதி யின் பெயர்	விவசாயிகளின் குழுக்கள் (எண்கள்)	விவசாயிகளின் சங்கங்கள் (எண்கள்)	பயனடைந்த விவசாயிகள் (எண் ணிக்கை)	பயனடைந்த பரப்பளவு (எக் டேர்)
காவிரி	19	454	34263	39203
கீழ்பவாணி	10	973	27250	27365
சாத்தனூர்	9	109	4754	3424
பரம்பிக்குளம்	4	28	686	3382
ஆனியாறு				
பெரியார்	10	390	37245	25871
வைகை				
மொத்தம்	52	1954	104198	99245

பாசனப்பகுதிகளில் நீர் நிர்வாகத்தை மேம்படுத்த பெண் விவசாயிகளுக்கென சங்கங்களும் உருவாக்கப் பட்டுள்ளன. இவ்வாறு பெரியார் வைகை பாசனப் பகுதிகளில் இரண்டு சங்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறான சங்கங்கள் மேலும் உருவாக்கப்படும். பாசனப்பகுதிகளில் பராமரிப்புப் பணியை மேற்கொள்வதற்காக முதல் இரண்டு ஆண்டுகளில் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.100/- என்ற வீதத்திலும் முன்றாமாண்டில் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.75/- என்ற வீதத்திலும் விவசாயிகள் சங்கத்திற்கு நிர்வாக உதவித் தொகை அளிக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளும் தாங்களாகவே ஒரு தொகையை கொடுப்பதற்கு ஊக்குவிக்கப்பட்டனர். 1992-93-ஆம் ஆண்டில் காவிரி, பெரியார் வைகை, கீழ்பவாணி, சாத்தனூர் பாசனப்பகுதி விவசாயிகள் சங்கத்திற்கு நிர்வாக உதவித் தொகையாக ரூ.28.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

3. பிற நாடுகளின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்:

3.1 விரிவான நீர்வரத்துப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்: பகுதி 1.

வ.உ. சிதம்பரனார் மாவட்டம், திருநெல்வேலி கட்டபொம்மன் ஆகிய மாவட்டங்களில் 17500 ஹெக்டேர் தரிசு நிலப்பரப்பை ரூ.625 இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்துவதற்கான திட்டம் செயற்படுத்தப்

பட்டு வருகிறது. 1991 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் டானிடா நிதி உதவியுடன் 3 ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் பின்வருமாறு: 1. திருநெல்வேலி கட்டபொம்மன், வ.உ. சிதம்பரனார் மாவட்டங்களில் மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளான நிலங்களில் மேலும் மண் அரிப்பு நிகழாமல் தடுப்பதற்கு முன்னுரிமை அளித்தல், 2. தற்போது வகைப்படுத்தப்பட்ட பயிரிடப்படத்தக்க தரிசு நிலம் போதிய வளமில்லாத நிலங்களில் நிரந்தரமாக, சிக்கனமான எளிய பல்வேறு முறைகளை உருவாக்கவும், 3. தற்பொழுது தனது நிலங்களை பயிர் செய்ய முடியாத விவசாயிகளுக்கு நீண்டகால வேலை வாய்ப்பு வசதிகளை உருவாக்கித் தரவும், குறு விவசாயிகளின் மற்றும் நிலமில்லா விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கு அதிகப்படியான வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்கித் தரவும், இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் அடங்கியுள்ள திட்டப் பகுதிகள் பின்வருமாறு: 1. நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாடு (5000 ஏக்கர்), 2. காற்றரிப்புத் தடுத்தல் (3000 ஏக்கர்) 3. தரிசு நில மேம்பாடு (3000 ஏக்கர்) 4. தேரி நில மேம்பாடு (6500 ஏக்கர்) இத்திட்டத்தில் முக்கிய பகுதிகளாவன: தாவரத் தடுப்புகள் அமைத்தல், தாவரத் தடுப்புகளுக்கு இடையே உள்ள நிலங்களை வளப்படுத்துதல் மண் மற்றும் நீர்வளப் பராமரிப்பு, கண்காணிப்பு சோதனை பணிகள், ஆராய்ச்சி சோதனைப் பணிகள் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி மற்றும் பயிற்சி சுற்றுலா ஆகும். திட்டக்காலம் (நிலை 1) திட்டத்தைச் செயற்படுத்துவதற்கு முன்பு ஆறு மாத காலம் உட்பட மூன்றரை ஆண்டுகளாகும். 1991 அக்டோபர் முதல் தேதி ஆரம்பிக்கப்பட்ட இத்திட்டம் 1994 மார்ச் 31 ஆம் தேதியில் முடிப்பதற்காக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கண்காணிப்புக் குழு 1992 பிப்ரவரி 6 ஆம் தேதி முதல் 1992 பிப்ரவரி 10-ம் தேதி வரை திட்டப் பகுதியை பார்வையிட்டு திட்டத்தின் செயல் மற்றும் தரத்தின் முன்னேற்றத்தை ஆய்வு செய்தது. இக்குழு 1. 1991-92-ஆம் ஆண்டுக்கான திட்ட இலக்கு முழுமையாக முடிக்கப்பட்டு விட்டதையும், 2. செயற்படுத்தப்பட்ட திட்டப் பணிகளின் தரம் மிகவும் அதிகமாகவும், குறிப்பிடத்தக்கதாக இருப்பதாகவும், 3. உயிர் வாழும் பயிர்களின் விகிதாச்சாரம் (60-85%) அதிகமாக இருப்பதாகவும், 4. தகுந்த நேரத்தில் மாற்றுப் பயிர்களை வைத்ததாகவும், 5. பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் குழாய்க் கிணறு வேலைகள் மிகவும் அதிக தரத்தில் உள்ளதாகவும் அறிந்தது. 1991-92, 1992-93 ஆகிய ஆண்டுகளில் திட்ட இலக்கும் சாதனையும், 1993-94-ஆம் ஆண்டுக்

காண இலக்கும் வருமாறு:

அட்டவணை 4.13

விவரம் மற்றும் அலகு	1991-92		1992-93		1993-94
	ஆண்டு இலக்கு	சாதனை	ஆண்டு இலக்கு	சாதனை	ஆண்டு இலக்கு
1. நீர்வழிப்பகுதி மேம் பட்டு (ஹெக்டேர்)	1650	1650	1650	1650	1700
2. காற்றரிப்பு தடுத்தல் (ஹெக்டேரில்)	1000	1000	1000	1023	1000
3. தேரி நில மேம்பாடு (ஹெக்டேரில்)	2075	2075	2150	2150	2275
4. தரிசு நில மேம்பாடு (ஹெக்டேரில்)	1000	1000	1000	1000	1000
நிதி (1+2+3+4) ரூபாய்	135.00	138.89	202.00	135.96	250.96
இலட்சங்களில்					

3.2 திருநெல்வேலி கட்டபொம்மன், வ.உ. சிதம்பரனார் ஆகிய மாவட்டங்களில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வரத்து நிலை 2.

நிலை 1 முடிவடைவதற்கு 10 முதல் 12 மாதங்களுக்கு முன்னரே நிலை 2-ல் அறிக்கை சம்மந்தப்பட்ட வேலைகளை செய்வதற்கு நிலை 1 செயற்படுத்தப்படும் இரண்டாவது ஆண்டில் (1992-93) நிலை 2-க்கான அளவை மற்றும் திட்டப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்று நிலை 1-க்கான அறிவிப்பு அறிக்கையிலும் மற்றும் திட்டப்பணிகளிலும் கருத்து தெரிவிக்கப் பட்டுள்ளது. நிலை 2 (சுடுமானவரை நிலை 3) மிகவும் ஒருங்கிணைப்புடன் நீண்ட காலத்திற்கு அமையும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது. நவம்பர் 1991 ஆம் ஆண்டில் நடந்த இந்தியா - டானிட் இருதரப்பு உதவி விவாதங்களின் போது டானிடா (Danida) ஏப்ரல் 1994 முதல் நாள் துவங்கும் இரண்டாவது நிலைக்கு ஆதரவுடன் உள்ளது. இக்கூட்டத்தில் நிலை இரண்டுக்கான செயற்குறிப்பு மத்திய அரசின் மூலமாக டானிடாவுக்கு கொடுக்கப்பட வேண்டும் என்று குறிப்பிடப்பட்டது. இத்திட்ட அறிக்கையை தயார் செய்வதற்கு ஆலோசகர் நியமிக்கப்பட்டார். ஆலோசகர் அறிக்கையை அளித்துள்ளார். இது ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றது. 1994 மார்ச்சில் நிலை 1 முடிவடைந்தவுடன் 1994 ஏப்ரல் முதற்கொண்டு நிலை 2-ஐ எடுத்துக் கொள்ளக் கருதப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கால

அளவு ஏமாண்டுகாலமாகும். இத்திட்ட செயல்பாட்டுக் காலத்தில் 55,000 ஹெக்டேர் தரம் குறைந்த நிலங்கள் பயனடையும்.

3.3. காமராசர், பகம்பொன் முத்துராமலிங்கம் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் டானிடா உதவியுடன் விரிவான நீர்வரத்து பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

நெல்லை சுட்டபொம்மன், வ.உ. சிதம்பரனார் மாவட்டங்களில் உள்ள விரிவான நீர்வரத்துப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைப் போன்று கூட்டு ராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் விரிவான நீர்வரத்துப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் குறித்து செயற்குறிப்பை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை தயாரித்துள்ளது. இத்திட்ட அறிக்கை தமிழ்நாடு அரசினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டு மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

1992 ஜூன் மாதம் டானிடா குழு திட்டப் பகுதியை மதிப்பிடுவதற்காக பார்வையிட்டது. டானிடா தூதுக் குழு தனது மதிப்பீட்டு வரைவு அறிக்கையை அளித்துள்ளது. 1993-94-ம் ஆண்டில் துவங்கப்பட உள்ள இத்திட்டத்தினால் இம்முன்று மாவட்டங்களில் உள்ள 12,000 எக்டேர் நிலங்கள் பயன்பெறும்.

4. மத்திய வேளாண் எந்திரப் பயிற்சி மற்றும் மதிப்பீட்டு மையம்.

வேளாண் உபகரணங்களிலும், இயந்திரங்களிலும் விவசாயிகளுக்கும், இயக்குபவர்களுக்கும், கம்மியர்களுக்கும் பயிற்சி தரவும், சோதனை மற்றும் மதிப்பீடு செய்யவும் பயிற்சி நிலையம் ஒன்றை நிறுவுவதற்கு மாநில அரசு மத்திய அரசை கேட்டுள்ளது. 1993-94-ம் ஆண்டில் திருச்சி மாவட்டத்தில் ரூ.400 இலட்சம் செலவில் மையம் ஒன்றை அமைக்க மத்திய அரசு ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.

அத்தியாயம் 5

விதைச் சான்றளிப்பு

1966-ஆம் ஆண்டு மத்திய விதைச் சட்டத்தின் கீழ் விதைச் சான்றளிப்பு நிறுவனம் ஆற்ற வேண்டிய பணிகளை, விதைச் சான்றளிப்புத் துறை (வி.சா.து.) நிறைவேற்றி வருகிறது. விதைச் சான்றளிப்புத் துறையின் முக்கிய அலுவல்களாவன.

1. விதைச் சான்றளிப்பு.
2. விதைச் சான்றளிப்புப் பயிற்சி.
3. விதை பரிசோதனை.
4. பல்வேறு நிறுவனங்களின் மூலமாக விற்பனை செய்யப்படும் விதைகளை ஆய்வு செய்தல்.

1. விதைச் சான்றளிப்பு

இனத்தாய்மை, புறத்தாய்மை (விதைகளின் தாய்மை) முளைப்புத் திறன் (முளைக்கும் தரம்) மற்றும் விதைத்திறன் ஆகியன உள்ள தரமான விதைகளுக்குச் சான்றளிப்பதே விதைச் சான்றளிப்புத் துறையின் முதன்மையான பணியாகும். நல்ல தரமான விதைகளை உழவர்களுக்கு வழங்குகிறதா என்பதை இத்துறை கண்காணிக்க வேண்டியுள்ளது. விதைச் சான்றளிப்புத் துறை, நெல் பயிரில் 20 வகைகளுக்கும், கம்புப் பயிரில் 10 வகைகளுக்கும், சோளப் பயிரில் 7 வகைகளுக்கும், கேழ்வரகு பயிரில் 5 வகைகளுக்கும், மக்காச்சோளம் பயிரில் 5 வகைகளுக்கும், உளுந்து பயிரில் 10 வகைகளுக்கும், பச்சைப் பயிரில்

7 வகைகளுக்கும், தட்டைப் பயிரில் (மொச்சை இனப்பயிர்) 5 வகைகளுக்கும், கொள்ளுப் பயிரில் 2 வகைகளுக்கும், துவரைப் பயிரில் 5 வகைகளுக்கும், பருத்தி பயிரில் 10 வகைகளுக்கும், நிலக்கடலைப் பயிரில் 10 வகைகளுக்கும், எள் பயிரில் 3 வகைகளுக்கும், ஆமணக்கு பயிரில் 3 வகைகளுக்கும், சூரியகாந்தி பயிரில் 5 வகைகளுக்கும், பல்வேறு காய்கறி பயிர்களில் 15 வகைகளுக்கும் தற்போது சான்றளித்து வருகிறது. விதைச் சான்றளிப்பதற்காக, உற்பத்தியாளர் குறித்த விவரங்களையும், எந்தெந்தப் பகுதிகளில் இந்த விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது என்பதையும் இத்துறை பதிவு செய்து வருகிறது. விதைச் சான்றளிப்புத் துறையின் சாதனை குறித்த விவரங்கள் வருமாறு:

அட்டவணை 5.1

விதைச் சான்றளிப்புத் துறையின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட பகுதிகள்

தொடர் எண்	விவரங்கள்	சாதனைகள்		
		1991-92	1992-93	1993-94
		1992 - 93 (பிப்ரவரி முடிய)	இலக்கு	
1.	விதைச் சான்றளிப்புத் துறையின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட பகுதிகள் (எக்டேரில்)	36339	26012	36500
2.	சான்றளிக்கப் பட்ட விதை அளவு (மெ. டன்களில்)	21983	21200	22000

அட்டவணை - 5.2

சான்றளிக்கப்பட்ட விதை

தொடர் எண்.	பயிர்கள்	1987-88			1988-89		
		ஆ	சா	மொ	ஆ	சா	மொ
1.	நெல்	716	12847	13563	629	12274	12903
2.	இரக சிறு தானியம்	60	582	642	125	746	871
3.	வீரிய சிறு தானியம்	24	292	316	16	221	237
4.	இரக பருத்தி	456	728	1184	901	1038	1939
5.	வீரிய பருத்தி	-	19	19	-	24	24
6.	பயறு வகைகள்	252	839	1091	317	1184	1501
7.	எண்ணெய் வித்துக்கள்	215	146	361	361	623	984
8.	காய்கறி வகைகள்	11	22	33	23	20	43
9.	ஏனையவை	-	-	-	-	-	-
மொத்தம்		1734	15475	17209	2372	16130	18502

குறிப்பு: ஆ. ஆதார நிலை விதைகள்
சா. சான்றுநிலை விதைகள்
மொ. மொத்தம்

அளவு (மெ.டன்னில்)

1989-90			1990-91			1991-92			1992-93 1993 பிப்ரவரி வரை		
ஆ	சா	மொ	ஆ	சா	மொ	ஆ	சா	மொ	ஆ	சா	மொ
710	12870	13580	1099	13328	14427	723	14721	15441	648	13417	14085
97	631	728	83	575	658	106	655	761	33	668	701
32	176	208	5	207	212	1	93	94	13	40	53
497	1198	1695	585	3081	3666	826	2341	3167	1254	3040	4294
-	275	275	-	99	99	-	49	49	-	21	21
195	1402	1597	173	1444	1617	197	1331	1528	167	1003	1170
156	87	243	576	128	644	540	375	923	334	544	878
13	10	23	9	8	17	11	6	17	15	3	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	16649	18349	2470	18870	21340	2412	19571	21983	2464	18736	21200

விதைச் சான்றளிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 1993 பிப்ரவரி வரை மொத்தம் ரூ.245.66 இலட்சம் செலவிடப் பட்டுள்ளது.

2. பயிற்சித் திட்டம்

விதைச் சான்றளிப்புத் துறை, வேளாண்மைத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை ஆகிய துறைகளில் பணிபுரியும் விரிவாக்க பணியாளர்கள், விதைச் சான்று பணியாளர்கள் ஆகியோருக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. விதை உற்பத்தி விதை விநியோகத்தில் ஈடுபட்டிருக்கும் விதை உற்பத்தி செய்து வழங்கும் தனியார்கள் உழவர்கள், விதை வணிகர்கள் ஆகியோருக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. 1992-93-ஆம் ஆண்டில் (1993-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி திங்கள் வரை), 13886 பேர்களுக்கும், 4610 அலுவலர்கள், 6748 தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்கள், 2528 விதை வணிகர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. 1993-94-ஆம் ஆண்டில் 13800 நபர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

3. விதை ஆய்வு

சான்றளிக்கப்பட்ட நல்லதரமான விதைகளை உழவர்களுக்கு வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, விதை ஆய்வு பிரிவைச் சேர்ந்த விதை ஆய்வு அலுவலர்கள் விதை சட்டத்தை செயற்படுத்தும் வகையில் விதை விற்பனை நிலையங்களில் காலமுறைப்படியான ஆய்வுகளையும் மற்றும் திடீர் ஆய்வுகளையும் மேற்கொண்டு வருகின்றனர். 1992-93-ஆம் ஆண்டில் (1993 பிப்ரவரி திங்கள் வரை) 10964 விதை விற்பனை நிலையங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, 9696 விதை மாதிரிகள் விதை ஆய்வாளர்களால் எடுக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. எடுக்கப்பட்ட 9696 விதை மாதிரிகளில் 81 விதை மாதிரிகள், தரம் குறைந்தனவாகக் கண்டறியப்பட்டு, விதை சட்டத்தை மீறிய விதை விற்பனையாளர்கள்மீது வழக்குகள் தொடரப்பட்டன. 53 இனங்களை பொறுத்தமட்டில் அபுராதம் விதிக்கப்பட்டது. சம்பந்தப்பட்ட விதை மாதிரிகளை எடுத்து ஆய்வு செய்தபோது, அவை தரம் குறைந்தவையென கண்டறியப்பட்டமையால் 1826 விதை வகைகளின் விற்பனைக்குத் தடை ஆணைகள் பிறப்பிக்கப்பட்டன. 1993-94-ஆம் ஆண்டில், விதை வணிகர்களிடமிருந்து 11300 விதை மாதிரிகளைச் சோதனைக்காக எடுக்கவும் 11300 விதை விற்பனை நிலையங்களை ஆய்வு செய்யவும் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. .

அட்டவணை 5.3

நடத்தப்பட்ட விதை ஆய்வுகள் பற்றிய விவரங்கள்
(1988 முதல் 1993 வரை)

தொடர் எண்	விவரங்கள்	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 பிப்ரவரி வரை
1.	ஆய்வு செய்யப்பட்ட விற்பனை நிலையங்கள் (எண்ணிக்கை)	7679	8669	9184	10901	10964
2.	ஆய்விற்கு எடுக்கப்பட்ட விதை மாதிரிகள் (எண்ணிக்கை)	7867	8081	8651	9523	9696
3.	விற்பனைத் தடைச் செய்யப்பட்ட விதை மாதிரிகள் (எண்ணிக்கை)	1110	1203	1529	1683	1826
4.	தீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட்ட வழக்குகள் (எண்ணிக்கை)	29	41	90	102	81
5.	நிர்ப்பு வழங்கப்பட்ட வழக்குகள் (எண்ணிக்கை)	25	28	643	81	53
6.	நிலுவையாக உள்ள வழக்குகள் (எண்ணிக்கை)	4	13	26	21	28

விதை விற்பனை நிலையங்கள் ஆய்வு செய்து, விதை மாதிரிகள் எடுத்து, விதைகள் சட்டத்தை செயற்படுத்துவதில் அனைத்திந்திய அளவில், தமிழ்நாடு விதைச் சான்றுத் துறை சிறந்து விளங்குகிறது.

4. விதைப் பரிசோதனை

அறிக்கையிடப்பட்ட ஐந்து விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடங்கள், கோயம்புத்தூர், மதுரை, குடுமியான்மலை, தருமபுரி மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய இடங்களில் செயல்படுகின்றன. விதை பரிசோதனை நடைமுறையின்படி விதைகளின் தூய்மை, முளைப்புத்திறன் ஈரப்பதத் தன்மை, பிற உயர்வாக கலப்பு விதைகள், ஏனைய பயிர் விதைகள், களை விதைகள் முதலியனவற்றை அறிய, விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றன. 1992-93-ஆம் ஆண்டில் (1993 ஜனவரி வரை), 29697 விதை மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. 1993-94 ஆம் ஆண்டில் 37,000 விதை மாதிரிகளை ஆய்வு செய்வதற்கு ஏதுவாக

விதை ஆய்வுத் திறனை அதிகரிக்கத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 5.4

ஆய்வு செய்யப்பட்ட விதை மாதிரிகள் எண்ணிக்கை

தொடர் எண்	விதை சோதனை ஆம் வுக் கூடம்	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 1993 பிப்ர வரி வரை
1.	கோயம்புத்தூர்	9105	9305	12304	14866	1351	9863
2.	மதுரை	9375	8386	7407	8700	8821	6813
3.	குடுமியான்மலை	6844	7865	8737	8570	10372	9826
4.	தருமபுரி (1991-92-ம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது)	-	-	-	-	1671	5967
5.	தஞ்சாவூர் (1992-93-ம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது)	-	-	-	-	-	361
மொத்தம்		25124	25556	28448	32136	34378	32830

5. புதிய திட்டங்கள்

1992-93-ஆம் ஆண்டில் உலக வங்கியுடன் செயல்படும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் தஞ்சாவூர் மற்றும் சென்னையில் இரு புதிய விதை ஆய்வு மையங்களும், திருநெல்வேலியில் ஒரு புதிய விதை பரிசோதனை ஆய்வு கூடமும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. 1993-94-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ், சேலம் மற்றும் நீலகிரி பகுதிகளில் இரு புதிய விதை ஆய்வு மையங்களையும், காஞ்சிபுரத்தில் ஒரு புதிய விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடத்தையும் நிறுவத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் 6

வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை

வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை:

வேளாண் விளைபொருள் விற்பனைத் துறையானது 1977 ஆம் ஆண்டு சென்னையில் வேளாண்மை இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் நிறுவப்பட்டது. 1979 முதல் வேளாண் விளை பொருள் விற்பனைத் துறையானது தனித்துறையாக ஆகி, திருச்சிக்கு மாற்றப்பட்டது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மூலம் விவசாயிகட்கு ஆதாய முள்ள விலை கிடைப்பதற்கு வழிவகை செய்வது இத்துறையின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

பின்வரும் திட்டங்கள் வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை இயக்கு நரால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன:

1. விவசாயிகளின் நலனுக்காக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை ஏற்படுத்தி, பராமரித்தல்.
2. தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு அடகுக் கடன் வசதி செய்து கொடுத்தல்.
3. வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, கால்நடை வளர்ப்பு, வனம் ஆகிய துறைகளின் உற்பத்திப் பொருட்களை, 'அக்மார்க்' முறையில் தரம் பிரித்தல்.
4. வேளாண் விளை பொருள்களை வணிக முறையில் தரம் பிரித்தல்.
- 5. பருத்தி சான்றளிப்பும் திட்டச் செயல்பாடும்.

1. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்:

தமிழ்நாட்டில் 14 அங்காடிக் குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் 270 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களும் 15 துணை விற்பனைக் கூடங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வேளாண் விளை பொருட்களின் விற்பனைக்காக விவசாயிகளுக்கும், வியாபாரிகளுக்கும் இடையே தொடர்பு ஏற்படுத்தி கொடுக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு ஆதாயமான போட்டி விலை கிடைக்க இந்த ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்

கூடங்களில் ஏலத்தின் மூலம் வழிவகை செய்யப்படுகிறது. கடந்த இரண்டாண்டுகளிலும் நடப்பாண்டில் 1993 பிப்ரவரி திங்கள் முடியவும் பல்வேறு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வரப்பெற்றவை குறித்த விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 6.1

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வந்த
விவசாய விளைபொருட்களின் வரத்து
(அலகு - மெட்ரிக் டன்னில்)

		1990-91	1991-92	1992-93	
தொ. எண்	அங்காடிக் குழுவின் பெயர்	வரப் பெற்றவை	வரப் பெற்றவை	இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 93 முடிய) வரப் பெற்றவை
1.	செங்கை - எம்.ஜி.ஆர்	4385	3230	8500	3142
2.	வட ஆற்காடு அம்பேத்கர்	79747	65407	126500	82126
3.	தென்னாற்காடு	163489	155337	220000	193360
4.	சேலம்	6911	5650	9900	4314
5.	தருமபுரி	9877	8523	11000	5830
6.	கோயம்புத்தூர்	92852	76269	99000	62460
7.	பெரியார்	114467	88240	146300	82220
8.	திருச்சி	21051	18851	24200	17146
9.	தஞ்சாவூர்	7449	7787	16500	11380
10.	புதுக்கோட்டை	2004	1940	200	1834
11.	மதுரை	7191	8104	8900	9060
12.	இராமநாதபுரம்	14032	14983	16500	14448
13.	திருநெல்வேலி கட்ட பொம்மன்	11817	11725	13200	10312
14.	கன்னியாகுமரி	3338	2257	3300	1317
மொத்தம்		538610	468303	706250	493449

கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளிலும் இவ்வாண்டு 1993 பிப்ரவரி முடியவும் பல்வேறு அங்காடிக் குழுக்கள் ஈட்டிய வருவாய் குறித்த விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 6.2

அங்காடிக் குழுக்களின் வருவாய் (அலகு: ரூபாய் இலட்சத்தில்)

தொ. எண்	அங்காடிக் குழுவின் பெயர்	1990-91 1991-92 1992-93			சாதனை பிப்ரவரி 93 முடிய வருவாய்
		வருவாய்	வருவாய்	இலக்கு	
1.	செங்கை எம்.ஜி.ஆர்	29.64	40.49	50.00	39.62
2.	வட ஆற்காடு அம்பேத்கர்	73.18	103.50	120.00	121.80
3.	தென்னாற்காடு	112.47	181.57	225.00	248.64
4.	சேலம்	56.44	107.84	150.00	94.86
5.	தருமபுரி	38.98	70.50	100.00	68.30
6.	கோயம்புத்தூர்	95.43	165.45	200.00	171.66
7.	பெரியார்	58.11	86.55	100.00	103.27
8.	திருச்சி	36.27	73.55	100.00	76.14
9.	தஞ்சாவூர்	42.51	92.02	120.00	105.81
10.	புதுக்கோட்டை	7.85	14.79	20.00	29.02
11.	மதுரை	35.62	56.64	70.00	68.94
12.	இராமநாதபுரம்	43.22	75.90	100.00	84.63
13.	திருநெல்வேலி கட்டப் பொம்மன்	42.22	75.90	100.00	63.76
14.	கன்னியாகுமரி	25.36	25.82	35.00	39.93
மொத்தம்		701.55	1161.45	1490.00	1321.38

2. பொருள் அடக்குக் கடன்:

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் தங்களுடைய விளை பொருட்களை அறுவடைக் காலங்களில் குறைந்த விலையில் விற்று நட்டமடைவதைத் தடுப்பதற்காக மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் உதவியுடன் 97 ஊரகக் கிடங்குகள் கட்டப்பட்டுள்ளன. மேலும் ஒரு ஊரகக் கிடங்கு கட்டப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகள் இந்த ஊரகக் கிடங்குகள்

ளில் தங்களுடைய விளைப் பொருட்களை இருப்பு வைத்து அதன்மீது அங்காடிக் குழுக்களிடமிருந்து பொருள் அடகுக் கடன் பெற அனுமதிக்கப்படுகின்றனர். சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு விளை பொருட்களின் மதிப்பில் 75 சதவீதமும் உயரளவாக ரூ.10,000 வரையும் இதர விவசாயிகட்கு 50 சதவீதமும் பொருள் அடகுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் தங்களுடைய விளை பொருட்களை ஊரகக் கிடங்குகளில் 6 மாதம் வரை இருப்பு வைத்திருந்து தங்கட்குத் திருப்திகரமான விலை கிடைக்கும்பொழுது விற்பனை செய்து கொள்ளலாம். கொடுக்கப்படும் பொருள் அடகுத் தொகைக்கு முதல் மாதம் வட்டி வசூலிக்கப்படுவதில்லை. அடுத்துவரும் மாதங்கட்கு 12 சதவீதம் என்ற அளவில் தனிவட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளிலும் இவ்வாண்டு 93 சனவரி முடியவும் வழங்கப்பட்டுள்ள பொருள் அடகுக் கடன் குறித்த விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை: 6.3

விவசாயிகட்கு வழங்கப்பட்ட பொருள் அடகுக் கடன்: (அலகு: ரூபாய் இலட்சத்தில்)

		1990-91	1991-92	1992-93
தொடர் எண் அங்காடிக் குழுவின் பெயர் இலக்கு சாதனை இலக்கு சாதனை இலக்கு சாதனை				
				93 பிப்ரவரி முடிய
1.	செங்கை எம்.ஜி.ஆர்.	2.00	0.05	2.00
2.	வட ஆற்காடு அம்பேத்கர்	5.00	1.65	5.00
3.	தென்னாற்காடு	5.00	3.77	5.00
4.	சேலம்	1.50	0.72	1.50
5.	தருமபுரி	2.00	1.79	2.00
6.	கோயம்புத்தூர்	5.00	5.27	5.00
7.	பெரியார்	5.00	9.67	5.00
8.	திருச்சி	2.00	0.78	2.00
9.	தஞ்சாவூர்	4.00	0.76	4.00
10.	புதுக்கோட்டை	0.50	0.17	0.50
11.	மதுரை	4.00	8.05	4.00
12.	இராமநாதபுரம்	4.00	14.36	4.00
13.	திருநெல்வேலி கட்டபொம்மன்	3.00	7.38	3.00
14.	கன்னியாகுமரி	5.00	3.50	5.00
மொத்தம்		48.00	57.78	48.00
				115.03
				180.00
				142.56

தற்பொழுது 97 ஊரகக் கிடங்குகளில் உள்ள பொருள் அடகுக் கடன் வசதி 1993-94 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 39 கிடங்குகளுக்கு விரிவுப்படுத்தப் படவுள்ளது.

3. 'அக்மார்க்' தரம் பிரித்தல்

நுகர்வோர்களுக்கு நல்ல தரமான பொருட்கள் கிடைக்க உதவி செய்வது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். தற்பொழுது 34 அக்மார்க் தரம் பிரிப்பு ஆய்வுக் கூடங்களில் சமையல் எண்ணெய், நெய், தேன் மற்றும் கவையூட்டும் பொருட்கள் போன்ற பல்வேறு மத்தியக் கட்டுப்பாட்டிற்குட்பட்ட பொருட்கள் அக்மார்க் தரத்தில் தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன. அரிசி, பயறு வகைகள், உருளைக் கிழங்கு, மஞ்சள் மற்றும் பாக்கு போன்ற மத்திய கட்டுப்பாட்டிற்குட்பட்ட பொருட்களும் அக்மார்க் ஆய்வு கூடங்களில் தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன. மேலும் திருச்சியில் ஒரு முதன்மை ஆய்வுக் கூடம் செயல்பட்டு வருகின்றது. இது இம் மாநிலத்திலுள்ள அக்மார்க் தரம் பிரிப்பு ஆய்வுக் கூடங்களில் தரம் பிரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் மாதிரிகளை மீண்டும் ஆய்வு செய்து தரம் பிரிப்பின் தரத்தை உறுதி செய்கிறது. அக்மார்க் ஆய்வுக் கூடங்களில் பணியாற்றும் ஆய்வக உதவியாளர்களின் பணி மேலும் மேம்பாடு அடையும் வகையில் அவர்களுக்கு முதன்மை ஆய்வுக் கூடத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

கடந்த இரண்டாண்டுகளிலும் இவ்வாண்டு 93 பிப்ரவரி முடியவும் அக்மார்க் தரம் பிரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 6.4

அக்மார்க் தரம் பிரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் அளவு

தொ. எண்விவரம் தரம் பிரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் அளவு (குவிண்டால்)

		1990-91	1991-92	1992-93
				(93 பிப்ரவரி முடிய)
1.	மத்தியக் கட்டுப்பாட்டிற்குட்பட்ட பொருட்கள்	1,83,400	1,95,976	173840
2.	மத்திய கட்டுப்பாட்டிற்குட்பட்ட பொருட்கள்	2,08,436	1,67,530	1,71,282

4. வணிகமுறை தரம் பிரித்தல்

96 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு விவசாயிகள் கொண்டுவரும் விளை பொருட்கள் தரம் பிரிப்பில் சிறப்பு பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்களால் தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன. தரம் 1, தரம் 2, தரம் 3, என விளை பொருட்கள் தரம் பிரிக்கப்படுவதால், தரத்திற்கு ஏற்ற நல்ல விலை விவசாயிகள் பெறவாய்ப்பு ஏற்படுகிறது. 1993-94-ஆம் ஆண்டில் வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு வசதி மேலும் விரிவுபடுத்தப்பட உள்ளது. கடந்த இரண்டாண்டுகளிலும் நடப்பாண்டு 1993 பிப்ரவரி முடியவும் தரம் பிரிக்கப்பட்ட பொருள்களின் அளவு வருமாறு:

அட்டவணை 6.5

வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு செய்யப்பட்ட பொருட்கள்

தொ. எண்.	ஆண்டு	தரம் பிரிக்கப்பட்ட அளவு
1.	1990-91	51,63,962 குவிண்டால்
2.	1991-92	51,35,884 குவிண்டால்
3.	1992 - 93	5118929 குவிண்டால்
(1993 பிப்ரவரி முடிய)		

5. பருத்தி சான்றளிப்பும் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துதலும்.

பருத்தி விதை நீக்கும் மற்றும் அழுத்தும் தொழிற் சாலைகளில் வேறு வகை பருத்திகளைக் கலந்து கலப்படம் செய்யப்படாமல் தடுப்பதே இத்திட்டத்தில் முக்கிய நோக்கமாகும். மாநிலத்தில் கிடைக்கும் பருத்தியின் அளவையும் வெளி மாநிலங்களில் இருந்து கொண்டு வரப்படும் பருத்தியின் அளவையும் கணக்கிடுவது இத்திட்டத்தின் மற்றொரு பணியாகும்.

பருத்தி எடுத்துச் செல்வதற்கான சட்டம் மற்றும் விதிகளைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் இந்நோக்கம் எய்தப்படுகிறது. மேற் சொன்ன சட்டத்தின் கீழ் பருத்தியை எடுத்துச் செல்வதற்கான உரிமங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளிலும் இவ்

வாண்டு பிப்ரவரி 93 வரையிலும் வழங்கப்பட்டுள்ள உரிமங்கள் பற்றிய விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 6.6

பருத்திச் சான்றளிப்பும் உரிமம் வழங்குதலும்

தொடர் எண்	விவரங்கள்	1990-91	1991-92	1992-93 '93 பிப்ர வரி வரை
1.	பருத்தியை எடுத்துச் செல்வ தற்கு வழங்கப்பட்ட உரிமங் களின் எண்ணிக்கை	1,32,670	1,12,601	87434
2.	உரிமங்கள் மூலம் கிடைத்த வருமானம் (ரூ. இலட்சத்தில்)	8.32	9.17	8.13

6. வேளாண் விளை பொருள் விற்பனைத் துறையில் செயல்படுத்தப் படும் ஏனைய முக்கிய திட்டங்கள்.

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் அவர்களுடைய விளைப் பொருட் களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் தொடர்ந்து விற்பனைச் செய்வதை ஊக்குவிக்க 500 டயர் மாட்டு வண்டிகள் வழங்கப்படுகின் றன. இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு மாட்டு வண்டிக்கும் உயரளவு ரூ.7,500/- வரை 50 சதவீதம் உதவித் தொகை அனுமதிக்கப்படுகி ருது. 1993-94-ம் ஆண்டில் 3 விற்பனைக் குழுக்களிலும் 11 ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்களிலும் ரூ.5.5 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் கழிப்பறைகள் கட்டப்படும் (ஒன்றின் மதிப்பும் ரூ.50,000/-).

11 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ரூ.40 இலட்சம் மொத்தச் செலவில் குடிநீர் வசதி செய்து கொடுக்கப்படும். 12 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ரூ.60 இலட்சம் மொத்தச் செலவில் ஓய்வுக் கூடங்கள் கட்டப்படும்.

மாநில வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனை வாரியம்:

மாநில அரசினால் ஏற்படுத்தப் பட்டுள்ள மாநில வேளாண்மை விளைபொருள் விற்பனை வாரியம் விற்பனைக் குழுக்களின் தலைமை அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது. இது அரசு விற்பனைக் குழுக்கள்

வேளாண்மை விளைபொருள் விற்பனை இயக்ககம் ஆகியவற்றிற்கிடையே சிறந்த பயனுள்ள ஓர் அமைப்பாக பணிபுரிகிறது. தமிழ்நாடு 1987 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனை முறைப்படுத்தல் சட்டம் செயலுக்கு வந்த 1.2.91 ஆம் நாள் முதல் மாநில வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனை வாரியம் சட்டப்படி ஓர் அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களில் விளை பொருட்களின் வரத்தினை அதிகரிக்கவும், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் கிடைக்கப்பெறும் வசதிகள் குறித்து விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுவதை அதிகரிக்கச் செய்யவும் இவ்வாரியம் பின்வரும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

1. விளம்பரமும் பிரச்சாரமும்:

விவசாயிகள் தங்கள் விளை பொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களில் விற்பனை செய்வதை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு மாநில வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனை வாரியம் சென்னை, திருச்சி, மதுரை, கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களிலுள்ள அவ்வாரியத்தின் மையங்கள் வாயிலாக, விளம்பரம் செய்து வருகிறது. ஒவ்வொரு மையத்திலும் திரைப்படக் கருவி, ஒலிபெருக்கி வசதி பிரச்சார வாகனங்கள் போன்ற தேவையான அடிப்படை வசதிகள் உள்ளன. இப்பிரச்சார விளம்பர அமைப்பு கிராமங்களுக்குச் சென்று முற்போக்கான விவசாயிகளிடம் நேரடியாகத் தொடர்பு கொண்டு அவர்களுடன் தொடர்பை மேம்படுத்துவதுடன் விவசாய கூட்டங்கள் நடத்துவது, கண்காட்சிகள் அமைத்தல், வேளாண்மை விற்பனை பற்றிய திரைப்படங்களைக் காட்டுதல் ஆகியவற்றை நடத்தி வருகிறது. இத்துடன் வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனைக் குறித்த பல்வேறு விளம்பர சுவரொட்டிகள், துண்டுப் பிரசுரங்கள், சிறு வெளியீடுகள், ஒட்டுப் பிரசுரங்கள், போன்றவற்றைத் தயாரித்து அச்சிட்டு அனைத்து விற்பனைக் குழுக்களுக்கும் வழங்கப்படுகின்றன.

அட்டவணை: 6.7

வாரியத்தால் செய்யப்படும் விற்பனை விளம்பரமும் பிரச்சாரமும்

தொடர் எண்.	விவரங்கள்	1990-91	1991-92	1992-93 (1993 பிப்ரவரி வரை)
1.	பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப் பட்ட கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	3059	7235	5186
2.	தீவிரப் பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப் பட்ட கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	-	780	766
3.	விவசாயிகள் கூட்டங்களின் எண்ணிக்கை	1015	1034	1035
4.	நடத்தப்பட்ட கண் காட்சிகளின் எண்ணிக்கை	21	23	20
5.	இரையிடப் பட்ட இரைப்படக் காட்சிகளின் எண்ணிக்கை	738	950	700
6.	காண்பிக்கப் பட்ட ஸ்லைடு காட்சிகளின் எண்ணிக்கை	720	884	805

2. அங்காடித் தகவல் நிலவரம்:

தொலைக்காட்சியில் வரும் 'வயலும் வாழ்வும்' நிகழ்ச்சியில் விற்பனைக் குறித்த தகவல் நிலவரம் அளிக்கப்படுகிறது. அகில இந்திய வானொலி மூலமும் பொருட்களின் விலை விவரங்கள் ஒலிபரப்பப் படுகிறது.

3. பயிற்சி

வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தலைமையில் திருச்சியில் செயல்பட்டு வரும் மாநில அளவிலான பயிற்சி நிலையம், வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனை குறித்த பல்வேறு அம்சங்களில் விவசாயிகளுக்கும் அங்காடிக் குழுப் பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கும் தேவையை நிறைவு செய்கிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் சீழ்க்காணும் மூன்று பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

1. தரம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி.

2. அங்காடிக் குழுப் பணியாளர்களுக்கான பயிற்சி.

3. நேரடித் தொடர்பு திட்டம்:

வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு, அக்மார்ச் தரம் பிரிப்பு ஆகியவை குறித்து தரம் பிரிப்பாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. பயிற்சியாளர்கள் மாநிலத்தில் உள்ள பல்வேறு இடங்களுக்கு நடைமுறை பயிற்சிக்காக அழைத்துச் செல்லப்படுகின்றனர். விற்பனைக்குழு பணியாளர்கள் பயிற்சியில் அறுவடைக்குப் பின் மேற்கொள்ளப்படும் தொழில் நுட்பம், சேமிப்பு கணக்கு வரவு செலவு போன்றவற்றில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. நேரடித் தொடர்பு திட்டம், விவசாயிகளுக்கென்றே உள்ள ஒரு தனித் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகள் மாநிலத்தில் உள்ள பல்வேறு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு அழைத்துச் செல்லப்படுகின்றனர். மேலும் சேமிப்பு, அறுவடைக்குப் பின் மேற்கொள்ளப்படும், தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றில் வகுப்பறைப் பாடமும் நடத்தப்படுகிறது. பயிற்சிக் காலத்தில் ஏற்படும் விவசாயிகளுக்கானப் பயணச் செலவு வாரியத்தால் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுகிறது. கடந்த முன்றாண்டுகளில் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி பற்றிய விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 6.8

நடத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டம்

தொடர் எண் பயிற்சி	காலம் (நாட்களில்)	எண் ணிக்கை (தொகுதிகளில்)	பயிற்சி பெற்றவர்கள்		
			1990 - 91	1991 - 92	1992 - 93 (1993 பிப்ரவரி வரை)
1. தாம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி	90	2	38	40	26
2. அங்காடிக் குழு பணியாளர்களுக்கான பயிற்சி	35	2	34	25	39
3. நேரடித் தொடர்புத் திட்டம்	5	4	45	52	58
மொத்தம்	-	-	117	117	123

4. பொறியியல் பிரிவு

கண்காணிப்புப் பொறியாளர் ஒருவரையும் 6 உதவி செயற் பொறியாளர்களையும் கொண்ட இரு கோட்டங்கள் அடங்கிய பொறியியல் பிரிவு 1982-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் அமைக்கப்பட்டது. அங்காடிக் குழுக்களின் கட்டுமானப் பணிகளை நிறைவேற்றிக் கொடுப்பது இந்தப் பொறியியல் பிரிவின் பொறுப்பாகும். இப்பிரிவு, இதுவரை ரூ.398.16 இலட்சம் செலவில் 97 கிடங்குகளைக் கட்டியுள்ளது. கட்டி முடிக்கப்பட்ட ஊரகக் கிடங்குகள் செலவிடப்பட்ட தொகை ஆகியவை குறித்த விவரம் வருமாறு:

அட்டவணை 6.9

வாரியத்தால் கட்டப்பட்ட ஊரகக் கிடங்குகள்

தொடர் எண்.	ஆண்டு	கட்டப்பட்ட கிடங்குகளின் எண்ணிக்கை	ஏற்பட்ட செலவு (ரூபாய்)
1.	1984-85	10	41,57,973.00
2.	1985-86	50	1,91,83,773.00
3.	1986-87	20	73,65,219.00
4.	1987-88	7	25,71,172.00
5.	1988-89	2	10,38,628.00
6.	1989-90	3	17,18,634.00
7.	1990-91	1	6,14,409.00
8.	1991-92	4	27,02,822.00

மொத்தம்

97

3,93,52,630.00

இத்திட்டம் 1991-92 ஆண்டுடன் முடிவுற்றது. இத்திட்டம் 1993-94-ம் ஆண்டில் புதுப்பிக்கப்படவுள்ளது. இந்த பொறியியல் பிரிவு அலுவலகம் கிடங்குகள் பரிவர்த்தனை கொட்டகைகள், ஏல மேடை, உலர் களம், பருத்தி விதை எடுக்கும் ஆலைகள், நிருவாகக் கட்டிடம், விற்பனை வளாகம், சாலைகள் அமைத்தல், தண்ணீர் வசதி, சுகாதார வசதிகள் போன்ற பணிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது. இப்பிரிவு ஆரம்பிக்கப்பட்ட காலத்திலிருந்து இதுவரை ரூ.1278 லட்சம் மதிப்புள்ள 539 பணிகளை முடித்துள்ளது. ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்களில் ரூ.111.63 லட்சம் மதிப்பில் தண்ணீர் வசதி,

சுகாதார வசதிகள் செய்து கொடுப்பதற்காக 103 கட்டுமான பணிகளுக்கு அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது. இதில் 13 பணிகள் தள்ளி வைக்கப்பட்டு மீதமுள்ள 90 பணிகள் முடிக்கப்பட்டு விற்பனைக்குழுக்கள் வசம் ஒப்படைக்கப் பட்டுள்ளன. தற்போது ரூ.128.07 இலட்சம் மதிப்பில் 123 கட்டுமானப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. அவற்றின் விவரங்கள் வருமாறு:

அட்டவணை: 6.10

செய்து கொடுக்கப்பட்ட அடிப்படை வசதிகள்

மதிப்பு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)

தொடர் எண்	பணிகளின் பெயர்	1990 - 91		1991-92		1992 - 93		தொடல் கப்பட்ட திலிருந்து முடிக்கப் பட்ட பணிகள்	
		எண்	மதிப்பு	எண்	மதிப்பு	எண்	மதிப்பு	எண்	மதிப்பு
		எனிககை		எனிககை		எனிககை		எனிககை	
1.	ஊரடங்கு	2	6.14	4	27.03	1	6.41	97	398.16
2.	கற்றுச்சவர்	3	7.13	3	2.38	19	33.45	52	94.00
3.	பரிவர்த்தனைக் கொட்டகை			8	1.71			64	102.00
4.	அலுவலகக் கட்டிடம்	2	8.99	3	10.00	4	20.00	26	78.00
5.	மின் பழுது பார்ப்பு பணி	4	1.71	27	6.71	5	0.50		
6.	விவசாயிகள் கூடம்	1	5.00			1	4.50	8	38.10
7.	ஒய்வு அறை							12	24.30
8.	கடைகள்	2	2.32					11	21.92
9.	தரம் பிரிப்பு ஆய்வுகம்							1	4.00
10.	அலுவலகம் & விருத்தனர் மாளிகை	1	5.00					9	40.00
11.	அலுவலகம் & கிடங்கு	1	5.00	2	0.30			31	94.00
12.	பரிவர்த்தனைக் கொட்டகை	2	8.80			5	24.00	8	19.40
13.	துப்புரவு ஏற்பாடுகள்					5	3.30	57	27.00
14.	ஏலமேடை	1	5.00	1	0.18			4	13.68
15.	சாலை			2	0.41	17	14.70	40	124.00

16.	உலர்சுளம்	5	1.41	9	9.00	33	95.00
17.	தெப்பு பழுதுப் பார்ப்புப் பணி	23	2.60	42	2.01		
18.	குடி தீர் வசதி ஏற்பாடு			14	5.00	54	27.00
19.	பருத்தி விதை எடுக் கும் ஆலை					1	13.75
20.	விசுத்தினர் மாளிகை			1	5.00	1	5.00
21.	காவலர் அறை					2	6.00
22.	மிதிவண்டிக் கொட்டகை					3	9.00
23.	கால்தடைக் கொட்டகை					3	6.00
24.	தொகை வழங்கும் முறை					22	38.06
	மொத்தம்	18	53.69	83	52.73	123	128.07
						539	1278.37

அங்காடிக் குழுக்களுக்காக 1993 - 94 ஆம் ஆண்டில் ரூ.306.18 இலட்சம் மதிப்புள்ள கட்டுமானப் பணிகளை நிறைவேற்றத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

அத்தியாயம் 7

வறட்சிப் பகுதிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசு பொறுப்பு ஏற்கும் வறட்சிப் பகுதிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (வ.இ.ப.தி.) இம்மாநிலத்தில் 1974-75-ம் ஆண்டில் இருந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலின் ஏற்றத் தாழ்வை சீராக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, உரிய அளவுக்கு இயற்கை ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், வறட்சிப் பாங்கான பகுதிகளை ஒருங்கிணைத்து மேம்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். இத்திட்டம், இம்மாநிலத்தில் தருமபுரி, வ.உ. சிதம்பரனார், இராமநாதபுரம், பகம்பொன் முத்துராமலிங்கத் தேவர், காமராசர், புதுக்கோட்டை, திருநெல்வேலி கட்டபொம்மன் ஆகிய ஏழு மாவட்டங்களில் உள்ள 43 வளர்ச்சி வட்டாரங்களில் செயற்படுத்தப் படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 1. மண்வளப் பாதுகாப்பும், ஈரத்தன்மைப் பாதுகாப்பும், 2. காடு வளர்ப்பு, மேய்ச்சல் நில மேம்பாடு, 3. நீர்வள ஆதாரங்கள் மேம்பாடு ஆகிய மூன்று முக்கிய அடிப்படை பிரிவுகளுடன், தோட்டக்கலை, பட்டுப்புழு வளர்ப்பு போன்ற பிற துணைப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்திற்காகும் செலவு, மத்திய, மாநில அரசுகளால் 50:50 என்ற அடிப்படையில் சமமாக பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது. மேலே குறிப்பிட்ட பல துறைகளின் சாதனைகள் வருமாறு:

அட்டவணை - 7.1

வறட்சிப் பாங்கானப் பகுதித் திட்டச் சாதனை (திட்டம்)

(எக்டேரில்)

பிரிவுகள்	1992-93			
	1989 - 90	1990 - 91	1991 - 92	1993 பிப்ரவரி வரை சாதனை

1. மண்வளப் பாதுகாப்	19,267	16,022	14,247	13,892	14,010
2. ஈரத் தன்மைப் பாதுகாப்பும்					

2. காடு வளர்ப்பும் மேய்ச்சல் நில மேம் பாடும்	7,908	5,175	4,310	4,340	4,295
3. நீர் வள மேம்பாடு	635	412	346	370	285
4. ஏனையவை	308	683	623	932	829
மொத்தம்	28,118	22292	19526	19534	19419

அட்டவணை 7.2

வறட்சிப் பாங்கான பகுதித் திட்டம் (நிதி)

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

பிரிவுகள்	1989 - 90	1990 - 91	1991 - 92	1992 - 93	செலவழிக் கப்பட்ட தொகை பிப்ரவரி 93 முடிய
1. மண்வளப் பாதுகாப் பும் ஈரத் தன்மை பாது காப்பும்	145.328	173.500	195.009	199.230	183.493
2. காடு வளர்ப்பும் மேய்ச்சல் நில மேம் பாடும்	156.144	168.390	167.763	165.695	149.669
3. நீர்வள மேம்பாடு	118.788	133.670	114.007	133.500	108.490
4. ஏனையவை	30.055	38.630	74.085	76.610	60.258
5. திட்ட நிர்வாகம்	83.588	87.680	88.035	81.965	88.854
மொத்தம்	533.973	601.870	638.899	657.000	590.764

வறட்சிப் பகுதிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை 1993-94-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்த ரூ.328.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு மத்திய அரசு உறுதியளித்துள்ளது. இத்தொகையுடன், மாநில அரசின் பங்களையும் சேர்த்தால், ஒதுக்கீடு செய்யப்படும் மொத்தத் தொகை ரூ.657.00 இலட்சமாகும். மாவட்ட வாரியான 1993 - 94-க்கான ஒதுக்கீடு வருமாறு:

அட்டவணை 7.3

1993 - 94-க்கான வறட்சிப் பாங்கானப் பகுதித் திட்டம்

மாவட்டம்

தொகை (ரூபாய்
இலட்சத்தில்)

1. தருமபுரி	183.00
2. வ.உ. சிதம்பரனார்	124.50
3. இராமநாதபுரம்	108.00
4. பசும்பொன் முத்துராமலிங்கத் தேவர்	91.50
5. காமராசர்	75.00
6. புதுக்கோட்டை	60.00
7. திருநெல்வேலி சுட்டபொம்மன்	15.00
மொத்தம்	657.00

இவ்வரசின் இடைவிடாத முயற்சியின் காரணமாக, இத்திட்டத் திற்கு மத்திய அரசு வழங்கும் தொகை சுமார் 50% அதிகப்படுத்தப் படவுள்ளது. இதனுடன் மாநில அரசின் பங்கினையும் சேர்த்தால், இத்திட்டத்திற்குரிய மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய் 10 கோடியாக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

தமிழ்நாடு வேளாண்மை தொழில்கள் கழகம்

இயந்திர சாதனங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் விவசாயத்தை நவீனமயமாக்குதல், விவசாயத்திற்கு தேவையான தரமான உரம் மற்றும் பூச்சி கொல்லி மருந்துகள் வழங்குவது விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களை செய்முறைப்படுத்துவதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல் ஆகிய முக்கிய நோக்கங்களுடன் தமிழ்நாடு வேளாண் தொழில்கள் கழகம் 1966-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இக்கழகத்தில் செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.360/- இலட்சமாகும். இதில் மத்திய அரசு ரூ.165/- இலட்சமும், தமிழ்நாடு அரசு ரூ.195/- இலட்சமும் தங்களின் பங்கு மூலதனமாக அளித்துள்ளன.

2. இக்கழகத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் வருமாறு:

1. வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கும், நவீனமயமாக்குதலுக்கும் உதவும் பொருட்களைத் தயாரித்தல் அல்லது தொழில்களை ஊக்குவித்தல், ஏற்படுத்தல், தானே ஏற்படுத்தி நடத்தல்.

2. வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்களை செய்முறைப்படுத்துவதற்கான தொழில்களை ஊக்குவித்தல், நிறுவுதல், தானே ஏற்படுத்தி நடத்தல்.

3. மேற்சொன்ன வகை தொழில்களை விரைந்து மேம்படுத்துவதற்கு ஊக்கமளித்தல்.

மேற்சொன்ன நோக்கங்களை எய்துவதற்காக, இக்கழகம் (அ) குரியகாந்தி எண்ணெய், பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள், மீன் பிடி வலைகள் தயாரிப்பு, (ஆ) உரங்கள் மற்றும் வேளாண்மைக் கருவிகளின் விற்பனை ஆகிய இரண்டு முக்கியமான பணிகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது.

(அ) உற்பத்தி நடவடிக்கைகள்:

1. பூச்சிக் கொல்லி மருந்து ஆலை. அம்பத்தூர்.

இக்கழகம் 1976-ம் ஆண்டு அம்பத்தூரில் நிறுவப்பட்ட பூச்சிக் கொல்லி மருந்து தயாரிப்பு ஆலையில் பூச்சி கொல்லி மருந்துகளை

தயாரித்து விற்பனை செய்து வருகிறது. இந்த ஆலையின் மூலதன செலவு ரூ.34/- இலட்சமாகும். இந்த ஆலை நாளொன்றுக்கு 25 டன்கள் தூள் மருந்துகளையும், 1000 லிட்டர் திரவ மருந்துகளையும் தயாரிக்கும் திறன் கொண்டது. இந்த ஆலை 1976 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் வணிக ரீதியிலான உற்பத்தியை தொடங்கியது. 1977 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் ஒரு “திரி ரோல்லர் ரேமண்ட் மில்” ரூபாய் 4 இலட்சம் செலவில் இத்தொழில் கூடத்தில் நிறுவப்பட்டது. கீழே குறிப்பிட்டுள்ள தூள் மற்றும் திரவ பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளை இந்த ஆலை உற்பத்தி செய்கிறது.

தூள் மருந்து

அ) பி.எச்.சி. 10 சதம்.

ஆ) மாலத்தியான் 25 சதம் டபிள்யூ.டி.பி.

திரவ மருந்து:

அ) புட்டாகுளர் 50 சதம் இ.சி.

ஆ) பாஸ்போமிடான் 86 சதம் இ.சி.

இ) என்டோசல்பான் 35 சதம் இ.சி.

ஈ) மாலத்தியான் 50 சதம் இ.சி.

உ) மானோகுரேட்டோரபாஸ் 36 சதம் எஸ்.எல்.

ஊ) குயினான்பாஸ் 25 சதம் இ.சி.

1991-92-ம் ஆண்டில் இந்த ஆலையில் வியாபாரத் தொகை ரூபாய் 500.68 இலட்சமாகும். இதற்கு முந்தைய ஆண்டான 1990-91 ஆம் ஆண்டில் இந்த ஆலையினை வியாபாரத் தொகை ரூபாய் 389 இலட்சமாக இருந்தது. நடப்பு ஆண்டில் 1993 ஜனவரி முடிய 1224 டன் தூள் மருந்துகளும் 156347 லிட்டர் திரவ மருந்துகளும் தயாரிக்கப்பட்டு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

நடப்பு ஆண்டான 1992-93-ல் 1566 டன் தூள் மருந்துகளும் 1,69,000 லிட்டர் திரவ மருந்துகளும் தயாரிக்கப்பட்டு விற்பனை செய்யப்பட்டன. 1993-94-ஆம் ஆண்டில் 300 மெ.டன் தூள் மருந்துகளையும் 3,50,000 லிட்டர் திரவ மருந்துகளையும் தயாரித்து விற்பனை

செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது. இந்த ஆலை தொடங்கப் பட்டதிலிருந்து இதன் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை அளவு வருமாறு:

அட்டவணை 8.1

பூச்சிக் கொல்லி மருந்து ஆலையின் செயல்திறன்

உற்பத்தி அளவு	1976-77	1980-81	1984-85	1990-91	91-92	92-93	93-94
							இலக்கு
நாவம் (லிட்டரில்)	46000	7113	43201	271816	301880	179170	350000
தூள் (மெட்ரிக் டன் கள்)	1962	1291	3947	2494	1826	1243	300
விற்பனை அளவு	36949	7402	34597	261792	289090	179170	350000
நாவம் (லிட்டரில்)							
தூள் (மெட்ரிக் டன் களில்)	1905	884	3791	2432	1849	1243	300
வியாபாரத் தொகை (இலட்சத்தில்)	25.64	6.96	52.02	339.01	500.68	338.90	596.25

தமிழக அரசு எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில், அம்பத்தூரில் செயல்படும் இந்த பூச்சிக் கொல்லி மருந்து ஆலையை நவீனப்படுத்தவும், புதுப்பிக்கவும், திறனளவை அதிகரிக்கவும் ரூ.25/- இலட்சம் ஒதுக்கியுள்ளது. இந்த 25 இலட்சத்தில், ரூ.15/- இலட்சம் 1993-94-ம் ஆண்டிற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள ரூ.10/- இலட்சம் வரும் ஆண்டுகளில் செலவிடப்படும்.

(iii) மீன்பிடி வலை தொழிற்சாலை, கிண்டி.

மீன்பிடித்தலை நவீனமயமாக்கும் திட்டத்தின் கீழ் மீனவர்களுக்குத் தேவைப்படும் இயந்திரங்களினால் பின்னப்பட்ட மீன்பிடி வலைகளின் தேவைகளை நிறைவு செய்ய இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இந்த மீன்பிடி வலை தொழிற்சாலை, ஜப்பானிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட நான்கு இயந்திரங்களுடன், 1976-ம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. 1978-ம் ஆண்டு மற்றுமொரு இயந்திரம் நிறுவப்பட்டது. இந்த தொழிற்சாலை ஆண்டிற்கு 60 டன்கள் வரை மீன்பிடி வலைகளை தயாரிக்கும் திறன் கொண்டது. இதன் உற்பத்தி திட்டம் மீன்பிடி வலைகளின் தேவைகளை சார்ந்துள்ளது. “தாய்” நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படும் மீன்பிடி வலைகள் மீனவர்களிடையே பிரபலமடைந்துள்ளதுடன் இதன் தரத்தினால் மிகவும் விரும்பப்பட்டு வருகிறது.

நடப்பு ஆண்டான 1992-93-ல், 54 டன்கள் மீன்பிடி வலைகள் தயாரிக்கப்பட்டு விற்பனை செய்யப்பட்டன. 1993-94-ம் ஆண்டில் 60 டன் மீன்பிடி வலைகளை தயாரித்து விற்பனை செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது. இந்த ஆலை தொடங்கப் பட்டதிலிருந்து இதன் செயல்பாடு குறித்த விவரம் கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளது.

அட்டவணை - 8.2

மீன்பிடி வலை தொழிற் சாலையின் செயல்பாடு

1976-77 81-82 85-86 90-91 91-92 92-93 93-94

உற்பத்தி அளவு (மெ. டன்களில்)	6.5	25	21	36	56	45	60
விற்பனை அளவு (மெ. டன்களில்)	6.2	27.4	19	38	59	45	60
வியாபாரத் தொகை (இலட்சத்தில்)	6.97	27.02	19.69	38.87	69.44	68.90	89.65

3. சூரியகாந்தி எண்ணெய் ஆலை, போச்சம்பள்ளி.

இக்கழகம் 1978-ம் ஆண்டு பின் தங்கிய மாவட்டமான தருமபுரியில் உள்ள போச்சம்பள்ளி என்ற இடத்தில் ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலையை நிறுவியது. இந்த ஆலையின் மூலதனச் செலவு ரூ.109.50 இலட்சமாகும். இந்த ஆலை, நாளொன்றுக்கு 50 டன் சூரியகாந்தி விதையை செய்முறைப் படுத்தவும், 40 டன் சூரியகாந்தி பிண்ணாக்கிலிருந்து எண்ணெய் பிழிந்தெடுக்கவும், 20 டன் கச்சா சூரியகாந்தி எண்ணெயை சுத்திகரிக்கவும் திறன் கொண்டது. இந்த ஆலையிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் எண்ணெய் “சனோலா” என்ற வணிகப் பெயரில் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது. இதன் துணை உற்பத்திப் பொருளான சூரியகாந்தி எண்ணெய் பிழிந்தெடுக்கப்பட்ட பிண்ணாக்கு கோழி மற்றும் மாடுகளுக்கு தீவனமாக விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது. “தாய்” விற்பனை, ஆண்டு ஒன்றுக்கு சுமார் 4000 டன்களாகும். 1991-92-ம் ஆண்டில் இந்தப் பிரிவில் விற்பனை அளவு 4,059 டன்னை எட்டியது. இதன் வியாபாரத் தொகை ரூ.18.25 கோடி ஆகும். நடப்பு ஆண்டில் 1993 ஜனவரி முடிய 2016 டன் சுத்திகரிக்கப்பட்ட சூரியகாந்தி எண்ணெய் உற்பத்தி செய்யப் பட்டு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது. இக்கழகம் 1992-93-ம் ஆண்

டில் 5120 டன் சூரியகாந்தி விதையை செய்முறைப்படுத்தியும், 935 டன் கச்சா சூரியகாந்தி எண்ணெயை சுத்திகரித்தும், 2689 டன் சுத்திகரிக்கப்பட்ட சூரியகாந்தி எண்ணெயை தயாரித்து விற்பனை செய்யும். 1993-94-ஆம் ஆண்டில் 8340 டன் சூரியகாந்தி விதையை செய்முறைப்படுத்தியும், 1500 டன் கச்சா சூரியகாந்தி எண்ணெயை சுத்திகரித்தும் 4380 டன் சுத்திகரிக்கப்பட்ட சூரியகாந்தி எண்ணெயை சனோலா உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் “சூரியகாந்தி” பயிரிடுவோருக்கு ஊக்கமளிப்பதற்காக “தாய்” நிறுவனம் சீரான கொள்முதல் ஏற்பாட்டை உருவாக்கி வருவதோடு, உழவர்களுக்கு நல்ல ஆதரவு விலை கிடைக்கவும் ஏற்பாடு செய்து வருகிறது.

போச்சம்பள்ளியில் உள்ள சூரியகாந்தி எண்ணெய் ஆலையை நவீனமயமாக்குவதற்கு தமிழக அரசு 1992-93 ஆம் ஆண்டில் ரூ.25/- இலட்சம் அனுமதித்து உள்ளது.

அட்டவணை - 8.3

சூரியகாந்தி எண்ணெய் ஆலையின் செயல் திறன்

	1977-78	82-83	87-88	90-91	91-92	92-93	93-94
							இலக்கு
I உற்பத்தி அளவு							
பிழிதல் (டன்களில்)		3609	5845	3086	4641	4918	8340
சுத்திகரித்தல் (டன்களில்)		1386	2394	5327	2923	2564	4380
கரைசல் முறையில் எண்ணெய் எடுத்தல்		1607	4196	-	2465	2951	5000
II விற்பனை அளவு:							
எண்ணெய் (டன்களில்)	853.00	1607	2262	4788	4059	2689	4380
எண்ணெய் உற்பத்தி பொருட்கள் (டன்களில்)	60.39	1695.37	3775	2027	2413	2543	5000
வியாபாரத் தொகை (இலட்சத்தில்)	70.38	267.84	714.20	1812.89	1824.70	1194.96	1996

ஆ. வணிக நடவடிக்கைகள்
(வேளாண் கருவிகள் விற்பனை)

இக்கழகம் பிரசித்திப் பெற்ற டிராக்டர்கள் மற்றும் விசை உழு கருவிகளை விற்பனை செய்யும் உரிமை பெற்றுள்ளது. கேஜ் வில்ஸ், விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தரமான உதிரி பாகங்கள், டயர், டியூப் மற்றும் பாட்டரிகள் போன்ற விவசாய கருவிகளுடன் இந்த பண்ணை இயந்திரங்கள் பல்வேறு நிலையங்களிலிருந்து விற்பனை செய்யப்படு கின்றன. இக்கழகத்திற்கு தமிழ்நாடு முழுவதிலும் 10 வட்டார மையங்களும் 18 விற்பனைக் கூடங்களும் உள்ளன.

1992-93-ஆம் ஆண்டில் 1993 ஜனவரி முடிய 61 டிராக்டர்களை யும், 1169 பவர் டில்லர்களையும் உதிரி பாகங்களையும் விற்பனை செய்துள்ளது. 1992-93 ஆம் ஆண்டில் 103 டிராக்டர்களையும், 2000 பவர் டில்லர்களையும், விற்பனை செய்யும். இக்கழகம் மேலும் ரூ.353/- இலட்சம் மதிப்புள்ள உதிரி பாகங்களையும் விற்பனை செய்யும். 1993-94-ஆம் ஆண்டில் 195 டிராக்டர்களையும், 603 பவர் டில்லர்களையும், ரூ.442/- இலட்சம் மதிப்புள்ள உதிரி பாகங்களை யும் விற்பனை செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது. தமிழக அரசு, ஒரு பவர் டில்லருக்கு அதன் விலையில் 25 சதவீதம் அதாவது ரூ.12,000/- உதவித் தொகை பெறும் என்ற அடிப்படையில், ஒருங்கி ணைந்த அரிசி அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் 2000 பவர் டில்லர்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கிடும் பொறுப்பை இக்கழகத்திடம் வேளாண் மைத் துறையின் 27.8.92 ம் நாளிட்ட 556 ஆம் எண்ணுள்ள அரசாணை யின்படி ஒப்படைக்கப் பட்டுள்ளது. இந்த டில்லர்களை "தாய்" நிறுவனம், கிளை மையங்கள் மூலம் வழங்கும். இதுவரை 900 டில்லர்களை இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் விற்பனை செய்துள்ளோம். மீதமுள்ள டில்லர்களும் 93 மார்ச் திங்களுக்குள் வழங்கப்பட்டுவிடும்.

மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.25.50 இலட் சம் மொத்தம் உதவித் தொகை பெறும் அடிப்படையில் 85 சிறிய டிராக்டர்களை, சிறு குறு விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் பணியை, வேளாண்மைத் (வே.பொ.2) துறையின் 49 ஆம் அரசாணையின்படி தமிழ்நாடு அரசு இக்கழகத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இந்தச் சிறிய டிராக்டர்கள் 30% உதவித் தொகையுடன் உயரளவு ரூ.30,000/- என்பதற்குட்பட்டு வழங்கப்படும். தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து இவ் வணிக நடவடிக்கையில் எய்திய சாதனைகள் வருமாறு:

அட்டவணை 8.4

டிராக்டர்கள் பவர் டில்லர்கள் விற்பனையின் சாதனை விவரங்கள்

1969 - 74-75 80-81 86-87 90-91 91-92 92-93 93-94
70

இலக்கு

டிராக்டர்களும் பவர் டில்லர்களும் (எண்ணிக்கையில்)	630	72	109	335	597	548	1950	788
மதிப்பு (ரூ. இலட்சத் தில்)	103.80	23.06	43.89	145.29	389.18	361.56	1145.98	664.17

ii) உர விற்பனை:

பெரும்பாலான தலை சிறந்த உரத் தயாரிப்பாளர்களின் உரங்களை “தாய்” நிறுவனம் விற்பனை செய்து வருகிறது. ‘தாய்’ நிறுவனம் மானிய விலையில் சிறு மற்றும் குறு சொற்ப விவசாயிகளுக்கு உர விற்பனையை மேற்கொள்ள ரூ.190 கோடி ரூபாய் உதவித் தொகையாக ஒதுக்கீடு செய்து தமிழக அரசு 2.6.92 தேதியிட்ட அரசு ஆணை எண். 337-ல் உத்திரவு பிறப்பித்தது. உதவித் தொகை பெறும் திட்டத்தின் கீழ் இக்கழகம் படித்த வேலையில்லாமலிருக்கும் 780 நபர்களை விநியோகஸ்தர்களாக நியமனம் செய்து சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மைத் துறை விரிவாக்கப் பணியாளர்களால் வழங்கப்பட்ட அனுமதி சீட்டின் அடிப்படையில் உர விநியோகம் செய்து வருகிறது. இக்கழகத்தில் பணிபுரியும் ஊழியர்களும் இத்திட்டத்தில் ஈடுபடுத்தப் பட்டுள்ளனர். டிப்போ மற்றும் கிளை டிப்போக்களில் உர விற்பனையை தாரக (கமிஷன்) அடிப்படையில் வணிகர்கள் செய்து வருகிறார்கள். இக்கழகம், ஜனவரி 93 முடிய ரூ.2382.99 இலட்சம் பெறுமான 65.874 டன் இரசாயன உரங்களை வழங்கியுள்ளது. இதில் 6.53 இலட்சம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் பொருட்டு 62000 டன் இரசாயன உரங்கள் உதவித் தொகை பெறும் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கியதும் அடங்கும். இதைத் தவிர 2.5 இலட்சம் எண்ணிக்கையுள்ள புயல் மற்றும் வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள விவசாயிகளுக்கு 19.183 டன் உரங்களை ‘தாய்’ நிறுவனம் வழங்கியுள்ளது.

1992-93-ஆம் ஆண்டில் 76000 டன் உரங்கள் வழங்கப்படுமென

எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1993-94-ல் இக்கழகம் 84,000 டன் உரங்களை வழங்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.

உர விற்பனையில் இக்கழகம் அடைந்துள்ள செயல்பாட்டு முடிவுகள் வருமாறு:

அட்டவணை - 8.5

உர விற்பனை

	1979-80	84-85	90-91	91-92	92-93	93-94 மதிப்பீடு
விற்பனை அளவு (மெ. டன்களில்)	8039	54939	57677	28339	118331	84000
விற்பனை தொகை (இலட்சத்தில்)	110.63	1176.04	1139.14	682.20	5252.25	3756.22

3. இக்கழகம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து அடைந்துள்ள மொத்த விற்பனையின் மதிப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 8.6

தாய் நிறுவனத்தில் மொத்த விற்பனை

தொடர் எண்	ஆண்டு	விற்பனை அளவு (ருபாய் இலட்சத்தில்)
1.	1966-67	0.47
2.	1967-68	2.29
3.	1968-69	9.10
4.	1969-70	75.08
5.	1970-71	148.96
6.	1971-72	194.00
7.	1972-73	201.75

8.	1973-74	117.62
9.	1974-75	134.81
10.	1975-76	158.00
11.	1976-77	181.32
12.	1977-78	289.68
13.	1978-79	455.03
14.	1979-80	518.87
15.	1980-81	706.43
16.	1981-82	1,157.65
17.	1982-83	1,348.61
18.	1983-84	1,375.13
19.	1984-85	1,977.76
20.	1985-86	2,448.21
21.	1986-87	2,595.60
22.	1987-88	1,767.79
23.	1988-89	1,671.47
24.	1989-90	2,430.44
25.	1990-91	4,319.84
26.	1991-92	3,870.81
27.	1992-93	8,330.99

1992-93-ஆம் ஆண்டின் விற்பனை அளவு 1991-92 ஆம் ஆண்டினைக் காட்டிலும் சுமார் 62 சதவீதம் அதிகமாக அதாவது ரூ.6,278 இலட்சத்தை அடையுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1993-94-ஆம் ஆண்டின் விற்பனை அளவு ரூ.7,449 இலட்சத்தை அடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இக்கழகம் கடந்த 10 ஆண்டுகளாக தொடர்ந்து அடைந்து வந்த நட்டத்திற்கு பதில் 1992-93-ஆம் ஆண்டில் முதல் தடவையாக ஓரளவு இலாபத்தை ஈட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 'தாய்' நிறுவனம் தன்னுடைய நிருவாக, நிதி செயல்பாட்டைச் சீரமைப்பதன் மூலம் ஆதாய இலக்கினை அடைவதற்கு, மேலும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

அத்தியாயம் 9

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பொறியியல்
பணிக் கூட்டுறவு இணையம் (என்கோபெட்)

1972 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட தமிழ்நாடு வேளாண்மை பொறியியல் பணிக் கூட்டுறவு இணையம் (என்கோபெட்) பின்வரும் நோக்கங்களை முதன்மையாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றது.

அ) வேளாண்மை பொறியியல் பணிக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை மாவட்ட வட்டார அளவில் நிறுவி அதன்மூலம் விவசாயிகளுக்கு பணிபுரிதல்.

ஆ) விவசாய இயந்திரங்களையும் வேளாண் கருவிகளையும் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு விடுதல்,

இ) விவசாய இயந்திரங்களையும் வேளாண்மை கருவிகளையும் பழுது பார்த்து விவசாயிகளுக்கு அளித்தல்

ஈ) வேளாண் இடு பொருட்களாகிய விதைகள், உரங்கள், பூச்சி மருந்துகள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் ஆகியவற்றை வழங்குதல்.

தற்பொழுது 187 வட்டார அளவிலான வேளாண்மை பொறியியல் பணிக் கூட்டுறவு மையங்களும் 12 மாவட்ட அளவிலான விவசாய பணிக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களும் இந்த இணையத்தின் மேற்பார்வையில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

1. விலை நிர்ணயம் செய்தல்:

வேளாண்மை இயக்ககத்தின் மூலம் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் எல்லாவிதமான தெளிப்பான்களுக்கும் இவ்விணையம் விலை நிர்ணயம் செய்கிறது. அதேபோல் ஆயில் என்ஜின், மின் மோட்டார் பம்பு செட் ஆகியவற்றை கூட்டுறவு வங்கியின் ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தின் கீழ் வழங்குவதற்கு இவ்விணையம் விலை நிர்ணயம் செய்கிறது.

2. வணிக நடவடிக்கைகள்:

இவ்விணையம் 1993 பிப்ரவரி வரை ரூ.415.00 இலட்சத்திற்கு

பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், இடு பொருட்கள், ஏனைய கருவிகள் ஆகியவற்றை வழங்கி உள்ளது. 1990-91-லிருந்து 1992-93 வரை சாதனையும் 1993-94-ல் ஆண்டிற்கான இலக்கு விவரமும் வருமாறு:

ட்டவணை - 9.1

ஆண்டு	சார் பாதுகாப்பு கருவிகள் விவசாய இடு பொருட்கள் (ரூ. இலட்சத்தில்)	(ரூ. இலட்சத்தில்)
1990-91	322.00	200.77
1991-92	371.87	96.70
1992-93 மார்ச்சு 93 வரை	415.00	4717.54
1993-94	380.00	600.00

3. வாடகைக்கு விடுதலும் ஏனைய பணிகளும்:

அ) இணையத்துடன் இணைந்த மையங்களில் 155 டிராக்டர்கள், 124 டிரெய்லர்கள், 119 ஆயில் இன்ஜின்கள், 376 விசைத் தெளிப்பான்கள், 485 கைத் தெளிப்பான்கள், 10 பாறை உடைக்கும் காற்றழுத்தக் கருவிகள், 1 கிணற்றுக்குள் ஆழ் குழாய் தோண்டும் கருவி, 81 விசை உழு கருவிகள் ஆகியவை உள்ளன. டிராக்டர்கள் உழு கருவிகள் வாடகை மூலம் இணையத்தை சார்ந்த மையங்கள் 1992-93 ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி 93 வரை ரூ.130.55 இலட்சம் வருமானம் ஈட்டியுள்ளன.

ஆ) மைய டிராக்டர்கள் இணைந்த டேங்கர் மூலம் வறட்சியினால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் குடிநீர் வழங்கும் பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இ) சாலைகள் போடுவதற்காக ஊராட்சிகள், ஊராட்சி ஒன்றியங்களுக்கு வாடகைக்கு விடும் பொருட்டு இவ்விணையத்திடம் 6 சாலை உருளைகள் உள்ளன. இதன்மூலம் 1992-93 ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி 93 வரை இவ்விணையத்திற்கு ரூ.4.16 இலட்சம் வருவாய் கிடைத்துள்ளது.

4. இணையத்தைச் சார்ந்த மையங்களின் வணிக நடவடிக்கைகள்:

இணையத்தைச் சார்ந்த சங்கங்கள் வேளாண் இடு பொருள்களா

சிய விதைகள், உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள், விவசாய கருவிகள், கைக் கருவிகள் ஆகியவற்றை வழங்குவதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பணி புரிகிறன. 1992-93-ஆம் ஆண்டில் (பிப்ரவரி 93 வரை) இணையத்தைச் சார்ந்த மையங்கள் ரூ.4717.54 இலட்சம் மதிப்புள்ள இடு பொருட்களை வழங்கியுள்ளன. 1990-91-லிருந்து 1992-93 வரை சாதனை வருமாறு.

அட்டவணை 9.2

வ. எண்.	ஆண்டு	சார்பு மையங்களின் எண்ணிக்கை	சாதனை					
			வாடகைக்கு விடுதல்		விற்பனை		பணி	
			திட்டம்	நிதி	திட்டம்	நிதி	திட்டம்	நிதி
1.	1990-91	194	237282	125.13	27774	522.03	-	796.58
2.	1991-92	195	218028	90.60	38476	468.57	-	909.07
3.	1992-93 (பிப்ரவரி 93 வரை)	199	316210	131.42	27576	4717.54	-	1150.02
4.	1993-94 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு	201	200950	114.70	30000	680.00	-	1000.00

5. விவசாய வேளாண் பணி மையங்கள்

மத்திய துறை திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்களாவன:

1. புதிய விவசாய வேளாண் பணி மையங்களை நிறுவி 50 சதவீத உதவித் தொகையில் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு விடுதல்.

2. மேம்படுத்தப்பட்ட வேளாண் கருவிகள், கைக்கருவிகள் ஆகியவற்றில் செயல்முறை விளக்கங்கள் நடத்துதல்.

3. மேம்படுத்தப்பட்ட விவசாய உபகரணங்களையும், விவசாய கைக்கருவிகளையும் பிரபலப்படுத்துவதற்காக 50 சதவீத மான்ய விலையில் விவசாயிகளுக்கு இவற்றை வழங்குதல்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 1989-90 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூ.37.448 இலட்சம் செலவில் 18 புதிய வேளாண் பணி விவசாயிகள் மையங்க

ளுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. 1991-92 ஆம் ஆண்டில் ரூ.21 இலட்சம் மொத்த செலவில் இத்திட்டத்தைச் செயற்படுத்துவதற்காக 7 புதிய வேளாண் பணி விவசாய மையங்களை மாவட்ட அளவில் ஏற்படுத்துவதற்காக ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. இதுவரை இத்திட்டத்தின் கீழ் புதிதாக ஆறு மாவட்ட சங்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

6. துளைக் கிணறுகள் தோண்டுதல்:

இவ்விணையம் 1987-88 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மொத்தம் ரூ.449 இலட்சம் செலவில் பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் 3990 துளைக் கிணறுகளை இதுவரை தோண்டியுள்ளது. சேலம், கோயம்புத்தூர், பெரியார், திண்டுக்கல் அண்ணா, தஞ்சாவூர், திருச்சி, வட ஆற்காடு அம்பேத்கார், திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், தென் ஆற்காடு ஆகிய மாவட்டங்களில் ஊரக நிலமற்றோர் வேலை வாய்ப்புறுதித் திட்டம், தேசிய கிராம வேலை வாய்ப்புத் திட்டம், டானிடா ஆகிய திட்டங்களின் கீழ் இவ்விணையம் மொத்தம் ரூ.304.80 இலட்சம் செலவில் 2072 துளைக் கிணறுகளைத் தோண்டியுள்ளது.

7. ஏனைய பணிகள்:

'டிக்' நிறுவனத்திலிருந்து கடன் பெற்றவர்களுக்கு இவ்விணையம் 1990-91-ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூ.2.76 இலட்சம் செலவில் மோட்டார் பொருத்தப்பட்ட 39 சைக்கிள் ரிக்ஷாக்களைத் தயாரித்து வழங்கியது. தென்னக இரயில்வேக்காக இரயில்வே இருப்புப் பாதை அமைப்பதற்கான பொருள்களை எடுத்துச் செல்லும் பணியை இந்த இணையம் மேற்கொண்டுள்ளது. இதன்மூலம் இந்த இணையம் 1992-93-ஆம் ஆண்டில் ரூ.0.77 இலட்சம் ஈட்டியுள்ளது. இந்த இணையத்திடம் கிணற்றுக்குள் ஆம் குழாய் தோண்டும் கருவி ஒன்று உள்ளது. இக்கருவி 1988-ஆம் ஆண்டிலிருந்து 14920 மீட்டருக்கும் அதிகமாக துளையிட்டு ரூ.25.93 இலட்சம் வருமானம் ஈட்டியுள்ளது.

8. பம்பு செட்டுகளை சரி செய்தல்:

இந்த இணையம் ரூ.16.20 இலட்சம் செலவில் இதுவரை 10,000 பழைய புட்வால்வுகளுக்குப் பதிலாக உராய்வற்ற புதிய புட் வால்வுகளை மாற்றியுள்ளது.

9. இரும்புக் கதவுகளும், வலுவூட்டப்பட்ட சிமிட்டிக் கற்கலவை சட்டங்களும்:

இணையத்திற்கும், அதன் மையத்திற்கும் 1992-93-ஆம் ஆண்டில் (1993 பிப்ரவரி வரை) ஜவஹர் வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் தொகுதி வீடுகள் கட்டுவதற்காக செங்கை எம்.ஜி.ஆர்., சேலம், தஞ்சாவூர், மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, பசும்பொன் முத்துராமலிங்கம், திண்டுக்கல் அண்ணா ஆகிய மாவட்டங்களின் ஆட்சித் தலைவர்களிடமிருந்து 15,000 இரும்பு கதவுகளுக்கும் 2092 வலுவூட்டப்பட்ட சிமிட்டி கான்கிரீட் சட்டங்களுக்கும் தேவைக் குறிப்புகள் வரப் பெற்றுள்ளன. பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. பணிகளின் மொத்த மதிப்பு ரூ.78.63 இலட்சமாகும்.

10. இரும்பு மேற் கூரைகள் செய்து வழங்கி நிறுவுதல்:

1992-93-ஆம் ஆண்டில், செங்கை எம்.ஜி.ஆர்., மதுரை, பெரியார் ஆகிய மாவட்டங்களில் இரும்பு மேற்கூரை செய்து வழங்கி நிறுவும் பணியையும், ஆஸ்பெஸ்டாஸ் சிமிட்டி தகடு போடும் பணியையும் கைத்தறி இயக்கம் ஒப்படைத்துள்ளது. பணியின் மொத்த மதிப்பு ரூ.20.001 இலட்சமாகும். பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

11. இரசாயன உரங்களை வழங்குதல்:

அ) மானிய விலையில் உரங்களை வழங்குவதற்காக இந்த இணையம் அரசிடமிருந்து ரூ.13.992 கோடி முன்பண உதவித் தொகை பெற்றுள்ளது. இரசாயன உரங்கள் மையங்கள் மூலமாக சிறு உழவர்களுக்கும் குறு உழவர்களுக்கும் வழங்கப்படுகின்றன. சிறு உழவர்களுக்கும், குறு உழவர்களுக்கும் இணையம் ரூ.55.00 கோடி மதிப்புள்ள இரசாயன உரங்களை வழங்கியுள்ளது.

ஆ) மேலும் சலுகை விலையில் 'டி ஏ பி', 'எம் ஐ பி', 'காம்ளெக்ஸ்' போன்ற உரங்களை வழங்குவதற்காக அரசு இணையத்திற்கு ரூ.360 இலட்சம் ஒதுக்கியுள்ளது. அரசிடமிருந்து பெறப்பட்ட முதல் தவணைத் தொகை ரூ.61.21 இலட்சம் முழுவதும் உழவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. அரசிடமிருந்து இரண்டாவது தவணையாக ரூ.139 லட்சங்கள் பெறப்பட்டு முழுவதும் உழவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

12. ஏனைய திட்டங்கள்:

1. தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த அனைத்து மாவட்டங்களிலுமுள்ள உழவர்களுக்கு தானிய சேமிப்பு குதிர்கள் / தார்பாலின் ஒன்று ரூ.1000/- என்ற பெயரளவுக்கு உட்பட்டு 50% உதவித் தொகையில் 20,000 தானிய சேமிப்பு குதிர்கள் / தார்பாலின்கள் வழங்க அரசு ரூ.12.00 கோடிக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. வேளாண்மைத் துறை விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் தெரிந்தெடுக்கும் சிறு, குறு உழவர்களுக்கு தானிய சேமிப்பு குதிர்களை / தார்பாலின்களை இணையம் வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தைச் செயற்படுத்துவதற்காகும் மொத்தச் செலவு ரூ.4.00 கோடியாகும்.

2. தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் தென்னங்கன்று பாதுகாப்பு விற்பனை மையங்கள் 45 கட்டுவதற்காக அரசு 1992-93 ஆம் ஆண்டில் ரூ.18.45 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் செயற்படுத்துவதற்காக இணையத்திடம் ஒப்படைக்கப் பட்டுள்ளது.

3. 50 சதவீத உதவித் தொகையுடன் சிறு, குறு உழவர்களுக்குக் காற்றடைத்த டயர் உள்ள வண்டிகள் வழங்குவதற்கான திட்டத்தை வேளாண்மைத் துறை வகுத்துள்ளது. வேளாண்மைத் (வே.பொ.2) துறையின் 22.2.1993 ஆம் நாளிட்ட 122 ஆம் எண் அரசாணையின்படி இத்திட்டத்தின் மதிப்பீட்டுச் செலவு ரூ.3.00 கோடியாகும். என்கோ பெட் இத்திட்டத்தைச் செயற்படுத்துகிறது. முதல் தொகுதியில் 18 வண்டிகள் 24.2.93 அன்று மாண்புமிகு புரட்சித் தலைவி டாக்டர் ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்களின் பிறந்த நாளின்போது வழங்கப்பட்டன. வண்டிகளை வாங்கியவர்கள் அதன் பயன்பாட்டைப் பெரிதும் பாராட்டியுள்ளனர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. என்கோபெட்டின் சேர்ந்து வந்த ஆதாயம் ரூ.58.05 இலட்சமாகும். 1992-93 ம் ஆண்டில் நிகர ஆதாயம் ரூ.65.51 இலட்சமாக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டது.

4. மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டத்தின் கீழ் 50% உதவித் தொகையுடன் சிறு, குறு உழவர்களுக்கு கைவிசைத் தெளிப்பான்களை என்கோ பெட் வழங்குவதற்காக அரசாணை எண் 111, வேளாண்மை (வே.பொ.2) துறை, நாள் 19.2.1993 மூலம் அரசு ரூ.3.40 கோடி வழங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் இணையம்

பால் பண்ணை வளர்ச்சி தேசிய வாரியத்தின் தாவர எண்ணெய் உற்பத்தித் திட்டத்தினைத் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தும் அமைப்பாக தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் இணையம் 1.1.1981 அன்று பதிவு செய்யப்பட்டது. உற்பத்தி, கொள்முதல், பதப்படுத்தல் ஆகிய பணிகளைச் செவ்விய முறையில் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், எண்ணெய் வித்து உற்பத்தியாளர்களின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உதவும் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக, டான்காஃப் நிறுவனம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இதுதவிர இவ்விணையம் சமையல் தாவர எண்ணெய் வகைகளையும் அதன் துணைப் பொருட்களையும் விற்பனை செய்கிறது.

டான்காஃப் நிறுவனத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.500 இலட்சமாகும். முதற்கண் செங்கை எம்.ஜி.ஆர்., தென்னார்க்காடு, திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், வட ஆர்க்காடு அம்பேத்கார் ஆகிய மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்ட பதிவு பெற்ற எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் தொடக்கக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் டான்காஃப் நிறுவன உறுப்பினர்களாக அனுமதிக்கப்படுகின்றன. இந்நாள் வரையில் இந்நிறுவனத்தின் செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.159.76 இலட்சமாகும். இதில் பால்பண்ணை வளர்ச்சி தேசிய வாரியம் ரூ.98.88 இலட்சத்தை வழங்கியுள்ளது. எஞ்சிய இலட்சத்தை எஞ்சிய தொகையான ரூ.60.88 இலட்சம் டான்காஃப் நிறுவனத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்ட எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களினால் சரிகட்டல் மூலமும், ஏனைய வகையிலும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2. தாவர எண்ணெய் உற்பத்தித் திட்டம், கிராம அளவில் எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலமும், மாநில அளவில் டான்காஃப் நிறுவனத்தைத் தலைமை அமைப்பாகக் கொண்டும், இரு அடுக்கு முறையின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. திட்ட நிலை ஒன்றில் பால் பண்ணை வளர்ச்சி தேசிய வாரியம் திட்டத்தின் முதல் கட்டப் பணிக்கு ஒதுக்கீடு செய்த மூலதனம் ரூ.15.61 கோடி ஆகும். இதில் ரூ.8.41 கோடி கடனாகவும் ரூ.7.19

கோடி மானியமாகவும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இத்துடன் தேசிய பால் வாரியம், டான்காஃப் நிறுவனத்திற்கு எண்ணெய் வித்துக்கள் வாங்க வட்டியுடன், கூடிய குறுகிய காலக் கடன் உதவியும் அளித்திருக்கிறது. டான்காஃப் நிறுவனம் அதன் வளர்ச்சிப் பணிகளுக்கென்று இதுவரை ரூ.10.21 கோடி பயன்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டம் தற்பொழுது 20 வட்டங்களில் வேர்க்கடலை பயிரிடும் விவசாயிகளுக்காக மட்டும் திருவண்ணாமலை சம்புவராயர், வட ஆர்க்காடு அம்பேத்கார் மாவட்டங்களில் 9 வட்டங்களிலும், தென்னார்க்காடு மாவட்டத்தில் 8 வட்டங்களிலும், செங்கை எம்.ஜி. ஆர். மாவட்டத்தில் 3 வட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. டான்காஃப் நிறுவனம் இதுவரை 1492 கிராமங்களில் 335 கூட்டுறவு சங்கங்களை அமைத்து 85,630 சாகுபடியாளர்களை உறுப்பினர்களாக்கியுள்ளது. மேலும் 31.12.1992 அன்றுள்ளவாறு 1.37 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பளவுடைய எண்ணெய் வித்து பயிரிடும் பகுதியை டான்காஃப் நிறுவனம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

3. தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம் 1990 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் டான்காஃப் நிறுவனத் திட்டப் பகுதியில் எண்ணெய் வித்து உற்பத்தி வளர்ச்சியினை மதிப்பீடு செய்தது. அதன்படி டான்காஃப் நிறுவனத் திட்டப்பகுதியில் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளதை பதிவு செய்துள்ளது.

கீழ்க்கண்ட அட்டவணை மேற்குறித்த மதிப்பீட்டின் விவரங்களைத் தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.

அட்டவணை 10.1

டான்காஃப் நிறுவன சேவைக்கு முன்னும் பின்னும் டான்காஃப் நிறுவனத் திட்டப் பகுதிகளில் ஏற்பட்ட விளைச்சல் (கிலோ / எக்டேருக்கு)

தொடர் எண் மாவட்டங்கள்		பதிவு செய்யும் முன்பு (1985 - 86)	பதிவு செய்யப்பட்ட பின்னர் (1988 - 89)	உற்பத்தி அதிகரிப்பு	உற்பத்தி அதிகரிப்பு (சத வீதத்தில்)
1.	தென்னார்க்காடு	2,095	2,345	250	11.90
2.	வட ஆர்க்காடு - அம்பேத்கார்	1,828	2,045	217	11.90
3.	செங்கை - எம்.ஜி.ஆர்	2,205	2,460	255	11.60
	கூடுதல் சாரசரி	2,043	2,283	240	11.80

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைமுகம் ஆய்வில் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டுள்ளது:

“அனைத்துத் திட்டப்பகுதி மாவட்டங்களிலும் உள்ள விவசாயிகள் டான்காஃபில் நிறுவன உறுப்பினரான பின்னர் பெற்ற வினைச்சல் எக்டேருக்கு 2283 கிலோ ஆகும். அவர்கள் உறுப்பினர்களாக பதிவு செய்து கொள்வதற்கு முன் இந்த வினைச்சல் எக்டேருக்கு 2,043 கிலோவாக இருந்தது. இவ்வாறு வினைச்சல் எக்டேருக்கு 240 கிலோ அதிகரித்திருந்தது. இது டான்காஃபில் அவர்கள் உறுப்பினர்களாகப் பதிவு செய்து கொள்வதற்கு முன் அதே நிலப்பரப்பில் அடைந்த வினைச்சலைவிட 11.8 சதவீதம் அதிகமாகும்.

அட்டவணை - 10.2

டன்காப் நிறுவன திட்டப் பகுதியில் எண்ணெய் வித்து உற்பத்தியாளர்களுக்கு கிடைத்த கராசரி ஆதாயம் (ரூபாய் / எக்டேருக்கு)

தொடர் எண்	மாவட்டம்	பதிவு செய்யும் முன்பு	பதிவு செய்யப்பட்ட பின்பு	கிடைத்த அதிக ஆதாயம்	கிடைத்த அதிக ஆதாயம் (சதவீதத்தில்)
1.	தென்னார்க்காடு	10,693	12,850	2,157	20.2
2.	வட ஆர்க்காடு - அம்பேத்கார்	9,068	10,453	1385	15.3
3.	செங்கை - எம்.ஜி.ஆர்	12,680	14,293	1,613	12.7
	கூடுதல் சராசரி	10,814	12,532	1,718	15.9

இந்த அம்சம் குறித்து தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் தனது ஆய்வில் பின்வருமாறு கருத்து தெரிவித்துள்ளது:

“விவசாயிகள் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொண்டபின், பெற்ற நிகர ஆதாயம் எக்டேர் ஒன்றுக்கு ரூ.12,533 ஆகும். இவ்வாறு எக்டேர் ஒன்றுக்கு ரூ.1,718 கூடுதல் நிகர ஆதாயம் (15.90 சதவீதம்) பெறக்காரணம், விவசாயிகள் டான்காஃப் நிறுவனத்தில் தங்களை உறுப்பினர்களாக இணைத்து கொண்டதேயாகும். இது வரவேற்கத்தக்க ஒன்றாகும். எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் இந்நிறுவனத்திடமிருந்து (டான்காஃப்) சிறந்த விற்பனை வசதியைப் பயன்படுத்திக் கொண்டதுடன், அவர்கள் சிறந்த இடு பொருள்களையும் தொழில் துட்பத்தையும் பயன்படுத்தி இந்நிகர ஆதாயத்தைப் பெற

முடிந்தது.

டான்காஃப் நிறுவனம் மேம்படுத்திய தொடக்கக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் எண்ணெய் வித்து உற்பத்தியாளர் உறுப்பினராயுள்ளவர்களுக்குப் பயிரிடும் செலவு சிறிது குறைந்துள்ளது; அதேசமயம் அவர்கள் வருமானம் கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது என்பதையும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் அறிக்கை காட்டுகிறது.

4. எண்ணெய் வித்து உற்பத்தியாளர்களின் பயனுக்காக 1992-93 ஆம் ஆண்டு எண்ணெய் வித்து உற்பத்தித் திட்டப் பணியைச் செயல்படுத்த டான்காஃப் நிறுவனத்திற்கு அரசு ரூ.79.05 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது. எண்ணெய் வித்து மேம்பாட்டிற்கான தொழில் நுட்பக் குழுவின் நிருவாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

5. கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் பின்பற்றும் புதிய தரச் சோதனை நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்தி சாகுபடியாளர்கள் தங்களுடைய விளை பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்கு ஊக்குவிக்கப் படுகின்றனர். மேலோடுகள் நீக்குதல், ஈரப்பதம், பருப்பு உடைந்து போதல் ஆகியவை மூலப் பொருட்களின் தரத்தை நிர்ணயிக்கும் அளவுகோலாக இருக்கின்றன. 1.4.92-லிருந்து 31.12.92 வரையில் டன்காஃப் நிறுவனம் 1,360 டன் ஒடுடன் கூடிய வேர்க்கடலை, 856 டன் வேர்க்கடலை வித்துக்கள் ஆகியவற்றை உறுப்பினர்களிடமிருந்து கொள்முதல் செய்திருந்தது. ஒவ்வொரு பருவத்திலும், சங்கத்திடமிருந்து செய்யப்பட்ட கொள்முதலின் மொத்த மதிப்பின் பேரில் ஒவ்வொரு சங்கத்திற்கும் 1.5 சதவீதம் பணிக் கட்டணம் வழங்கப்படுகிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் குழுக்களிடமிருந்து நேரடியாக வேர்க்கடலைப் பருப்புகளும் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது. 1991-92-ஆம் ஆண்டு திட்டப்பகுதியிலுள்ள ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் குழுக்களிடமிருந்து 2987 டன் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது.

6. டான்காப் நிறுவனம், தேர்ந்த விதைகளை உற்பத்தி செய்யவும், எண்ணெய் வித்து சாகுபடியாளர்களின் பயிற்சித் தேவையினை நிறைவு செய்வதற்கும், நெய்வேலியில் ரூபாய் 130 இலட்சம் செலவில் 102 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் வேளாண் பொருளாதார பயிற்சி மையத்தினை நிறுவியுள்ளது. இந்த மையம் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி குழுவால் (ICAR) மூல விதைகளை உற்பத்தி செய்ய அங்கீக

ரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை வேளாண் பொருளியல் மையம் 21 டன்கள் மூல வித்துக்களையும், 31 டன்கள் ஆதார வித்துக்களையும் 1.4.1992-லிருந்து 31.12.1992 முடிய உற்பத்தி செய்துள்ளது. இந்த நெய்வேலி மையத்தின் தொடரினச் செலவை ஏற்பதற்காக தேசிய பால்வள வாரியம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ.20/- இலட்சம் அளித்து வருகிறது.

7. டான்காஃப் நிறுவனம் நாளொன்றுக்கு 165 டன்கள் வேர்க்கடலைப் பருப்புகளை பிழிந்து எண்ணெய் எடுக்கும் பொருட்டு, விருத்தாசலத்திலும் திருவண்ணாமலையிலும் உள்ள இரு ஆலைகளை 1985-ம் ஆண்டு செப்டம்பர் திங்கள் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையத்திடமிருந்து (Tanfed) எடுத்துக் கொண்டது. இதனை டான்காஃப் நிறுவனம் 637.34 இலட்ச ரூபாய் செலவில் புதுப்பித்து நவீனப்படுத்தியுள்ளது. இது இன்றுள்ளபடி டான்காஃப் நிறுவனம் 1. நாள் ஒன்றுக்கு 230 டன்கள் ஒட்டுடன் கூடிய வேர்க்கடலையைப் பிழிந்து எண்ணெய் எடுக்கும் நிறுவ திறனையும் (நாள் ஒன்றுக்கு 165 டன்கள் பருப்புக்குச் சமம்), 2. திருவண்ணாமலையில் நாள் ஒன்றுக்கு 10 டன்கள் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு திறன் வசதியினையும், 3. நாள் ஒன்றுக்கு 80 டன்கள் பிண்ணாக்கிலிருந்து எண்ணெய் பிழிந்தெடுக்கும் திறனையும் கொண்ட (ஒவ்வொன்றும் 40 டன்கள் திறன்) சாதனங்களை நிறுவி யுள்ளது.

1.4.92 முதல் 31.12.92 முடிய இந்த இரண்டு ஆலைகளில் 4,310 டன்கள் வேர்க்கடலைப் பருப்புகள் அரைக்கப்பட்டு 1,640 டன்கள் பிழிந்தெடுக்கப்பட்ட எண்ணெயினையும், 77 டன்கள் சுத்திரிக்கப் பட்ட எண்ணெயினையும், 2602 டன்கள் பிண்ணாக்கினையும், 22 டன்கள் கரைசல் முறையில் எடுக்கப்பட்ட எண்ணெயினையும், 314 டன்கள் எண்ணெய் எடுக்கப்பட்ட பிண்ணாக்கினையும் உற்பத்தி செய்துள்ளன.

டான்காஃப் நிறுவனம் சென்னையிலுள்ள கிண்டியில் நாள் ஒன்றுக்கு 45 டன்கள் எண்ணெயினை நுகர்வோருக்கு பல்வேறு அளவுகளில் 15 கிலோ டின்கள், 5 கிலோ கேன், 1 கிலோ, அரை கிலோ பாலிதீன் பாட்டில்கள் மற்றும் பைகளில் அடைத்து விற்பனைக்கு அளிக்கக்கூடிய எண்ணெய் சிப்பம் செய்யும் நிலையத்தை அமைத்துள்ளது. இதன்மூலம் டான்காஃப் நிறுவனம் நுகர்வோருக்கு, 'பியூர்நட்' (பிழிந்தெடுக்கப்பட்ட எண்ணெயினையும்) 'வினீனர்' (சுத்திகரிக்கப் பட்ட எண்ணெயினையும்) ஆகிய வணிகப் பெயர்களில் எண்ணெயை

விற்பனைக்கு அளித்துள்ளது. டான்காஃப் நிறுவனம், 1.492-லிருந்து 31.12.92 முடிய 2,571 டன்கள் 'பியூர் நட' எண்ணெய், 83 டன்கள் 'வின்னர்' எண்ணெய், 2.383 டன்கள் பிண்ணாக்கு, 30 டன்கள் கரைசல் பிரித்த எண்ணெய், 483 டன்கள் எண்ணெய் ஏடுக்கப்பட்ட பிண்ணாக்கு ஆகியவைகளை விற்பனை செய்துள்ளது.

டான்காஃப் நிறுவனம் எண்ணெய் சிப்பம் செய்யும் நிலையத்தின் திறனைப் பயன்படுத்தவும் அதன் வருவாயைப் பெருக்கும் வகையிலும் 1988-ம் ஆண்டு ஜூன் திங்களிலிருந்து தமிழ்நாட்டில் பொது விநியோக முறையின் கீழ் இந்திய அரசினால் இறக்குமதி செய்யப்பட்டு அளிக்கப்பட்ட பாமாவின் எண்ணெயினைப் பாலிதின் பைகளில் அடைத்து நுகர்வோருக்கு வழங்கும் பணியை எடுத்துச் செய்து வருகிறது. அத்துடன் திருவண்ணாமலையில் நாளொன்றுக்கு 30 டன்கள் எண்ணெய் சிப்பம் செய்யும் நிலையத்தை அமைத்துள்ளது. மேலும் மதுரையில் உள்ள கப்பலூரில் நாள் ஒன்றுக்கு 30 டன்கள் திறன்கொண்ட எண்ணெய் சிப்பம் செய்யும் நிலையத்தை அமைத்து வழக்கமான அடிப்படையில் பணிபுரிய வழிவகைகளைச் செய்து வருகிறது.

8. டான்காஃப் நிறுவனம், 1992-ம் ஆண்டில் கிண்டியில் உள்ள எண்ணெய் சிப்பம் செய்யும் நிலையத்தில் 5000 டன்கள் கொள்ளளவு கொண்ட எண்ணெய் சேமிப்புக் கொள்கலன் ஒன்றை இணையத்தின் எண்ணெயினை சேமிக்கும் வகையிலும் மற்றும் பிற நிறுவனங்களுக்கு வாடகைக்கு விடும் வகையிலும் நிறுவியுள்ளது. இந்தக் கொள்கலன் அமைப்பு சுமார் 53.20 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் பால் பண்ணை வளர்ச்சி தேசிய வாரியத்தின் உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் தேசிய பால் பண்ணை வளர்ச்சி வாரியத்தின் 'லோக்தாரா' எண்ணெயினை பாக் செய்வதற்கு கிண்டியிலுள்ள எண்ணெய் சிப்பம் செய்யும் பிரிவிலுள்ள வசதிகளைப் பயன்படுத்த டான்காஃப் நிறுவனம் கொள்கையளவில் ஒப்புக் கொண்டுள்ளது. 60 இலட்ச ரூபாய் செலவில் இவ்வசதிகளை அமைக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சரைத் தலைமையாகக் கொண்டு ஒரு உயர்நிலைக் குழு எண்ணெய் வித்துத் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்ட பணியை செயற்படுத்துவதற்கு ஆணந்திலுள்ள தேசிய பால்வள வாரியத்துடன் பேச்சு வார்த்தை நடத்தச் சென்றது. இந்த இரண்டாம் கட்டப் பணியில் 29.14 கோடி ரூபாய் முதலீட்டு

மதிப்பீட்டு செலவில் இத்திட்டப்பணியை விரிவுபடுத்துவதற்கு வழிவகை செய்யும் தேசிய பால் பண்ணை வளர்ச்சி வாரியத்துக்கு அரசு இசைவளித்துள்ளது.

கூட்டுறவில் முன்றலுக்கு அமைப்பை அறிமுகப்படுத்தும் வகையில் இணையத்திற்கும் சங்கங்களுக்குமிடையில் வட்டாரக் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் 1993-94-ம் ஆண்டிலிருந்து தொடங்கி செயல்பட உள்ளது. தேசிய பால்வள வாரியத்தின் உதவியுடன் இரண்டாம் நிலைத் திட்டம் மேலும் ஆறு எண்ணெய் வித்துக்கள் பயிரிடும் மாவட்டங்களான தருமபுரி, சேலம், கோயம்புத்தூர், பெரியார், திருச்சி மற்றும் தஞ்சாவூர் பகுதிகளுக்கு விரிவுபடுத்தப்படும்.

முதல் இரண்டு வட்டாரக் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் திருவண்ணாமலை விருத்தாசலம் ஆகிய பகுதிகளில் கூடிய விரைவில் தொடங்கப்படும். 1992-93-ம் ஆண்டில் டான்காஃப் நிருவாக பணி அமைப்புகளில் சில குறைபாடுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு, அதனைக் களைந்து சீரமைப்பு செய்யும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டு நிதி நிருவாக நிறுவனச் செயல்பாடுகளைச் செம்மைப்படுத்தி நடத்திவிருந்து விடுபடும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது. அதற்காக அரசும், தேசிய பால்வள வாரியமும் டான்காஃப் நிறுவனமும், எடுக்கும் உறுதியான நடவடிக்கைகளுக்கு முழு ஆதரவு அளித்துப் பணி முறைபாடுகளைச் சரிப்படுத்தி எண்ணெய்வித்து உற்பத்தியாளர்கள் சமையல் எண்ணெய் நுகர்வோரின் நலனைப் பேணும் நிறுவனமாகச் செயல்படவுள்ளது.

டான்காஃப் நிறுவனம் உற்பத்திப் பெருக்கின் காரணமாக சாகுபடியாளர்களுக்கு ஏற்பட்டுள்ள எதிர்பாராத பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் வகையில் வேர்க்கடலை கொள் முதலுக்கு ஆதரவு விலையளிக்கும் ஒரு திட்டத்தினை டான்காஃப் இந்திய தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு விற்பனை இணையம், தேசிய வேளாண்மை ஊரக வளர்ச்சி வங்கி இவற்றின் உதவியுடன் 1993 சம்பா பருவத்தில் தொடங்கியுள்ளது.

டான்காஃப் நிறுவனம் 1993-94-ம் ஆண்டு உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் குறிக்கோளாகக் கொண்டு தனது வளர்ச்சிப் பணிகளை, உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கவும், மற்றும் எண்ணெய்வித்து சாகுபடி பரப்பினை விரிவுபடுத்தவும் உரிய முயற்சிகளை மேற்கொண்டு செயல்படுத்தவுள்ளது.

1993-94-ம் ஆண்டுத் திட்டப் பணிகள்

தொடர் விபரம்
எண்1993-94-ம் ஆண்டு
இலக்கு (மெ. டன்களில்)

I	கொள்முதல் விதைக் கடலை விற்பனைக்குரிய வேர்க்கடலை	1,000 25,000
II	செயல்முறை 1. எண்ணெய் பிழிதல்: வேர்க்கடலைப் பருப்பிலிருந்து எண்ணெய் எடுத்தல் எண்ணெய் உற்பத்தி பிண்ணாக்கு உற்பத்தி	17,500 6,563 10,675
	2. சுத்திகரிப்பு பிழியப்பட்ட எண்ணெய் இடுபொருள் சுத்திகரிக்கப்பட்ட எண்ணெய் உற்பத்தி 3. கரைசல் முறையில் எண்ணெய் எடுத்தல்: பிண்ணாக்கு இடுபொருள் செயல்முறை கரைசல் முறையில் பிரிக்கப்பட்ட எண்ணெய் உற்பத்தி எண்ணெய் நீக்கப்பட்ட பிண்ணாக்கு உற்பத்தி	500 480 10,675 640 9,820
III	விற்பனை 1. நுகர்வோர் விற்பனை பிழியப்பட்ட எண்ணெய் சுத்திகரிக்கப்பட்ட எண்ணெய் 2. ஒட்டுமொத்த விற்பனை: பிழையப்பட்ட எண்ணெய் கரைசல் பிரிக்கப்பட்ட கடலை எண்ணெய் எண்ணெய் நீக்கப்பட்ட பிண்ணாக்கு	1,500 480 4,563 640 9820

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் (த.வே.ப.க.)

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் (த.வே.ப.க.) இந்தியாவின் முதன்மையான வேளாண் பல்கலைக் கழகங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கின்றது. இந்தப் பல்கலைக் கழகம், வேளாண்மைக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் வேளாண்மை விரிவாக்கம் ஆகியவற்றின் மூலம் வேளாண் மக்களின் உயர்வுக்காக பணியாற்றுகின்றது. தமிழ்நாட்டின் நெல், சிறு தானியம், பயறு வகைகள், எண்ணை வித்துக்கள், பருத்தி, கரும்பு, தோட்டக்கலைப் பயிர்கள், மற்றும் இதரப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் உயர் விளைச்சலுக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பயிர் வகைகளும், தொழில்நுட்ப உத்திகளுமே காரணங்களாகும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் 1992-93-ஆம் ஆண்டில், கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகியவற்றில் அடைந்த சாதனைகளும் வரும் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளவிருக்கும் பெரு முயற்சிகளும் சுருக்கமாக கீழே தரப் பட்டுள்ளன.

I. வேளாண் கல்வி:

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் 1991-92 மற்றும் 1992-93- ஆகிய ஆண்டுகளில் சேர்க்கப்பட்ட மாணவ, மாணவியர்களின் எண்ணிக்கை பற்றிய விவரம் கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 11.1

வ.எண்.	படிப்பு	1991-92	1992-93
1.	பி.எஸ்.சி. (வேளாண்மை)	291	383
2.	பி.எஸ்.சி. (தோட்டக்கலை)	54	66
3.	பி.எஸ்.சி. (வன இயல்)	16	18
4.	பி.எஸ்.சி. (மனையியல்)	18	19
5.	பி.இ. (வேளாண் பொறியியல்)	92	69
	மொத்தம்	471	555
6.	எம்.எஸ்.சி. மற்றும் பி.எச்.டி., பட்ட மேற்படிப்பு	670	410
	பெரு மொத்தம்	1141	965

இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தார் 12 துறைகளில் 230 இளநிலை ஆராய்ச்சி ஊக்கத் தொகை வழங்குவதற்காக 1992 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரலில் நடத்திய அகில இந்திய போட்டியில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக மாணவ / மாணவியர் 64 இடங்களை வென்று சாதனை படைத்துள்ளனர். இப்பல்கலைக் கழக மாணவ / மாணவியர் பூச்சி இயல்துறை, வேளாண்மை விரிவாக்கம் மற்றும் விதை தொழில் நுட்பவியல் துறைகளில் உயர் இடம் பெற்றுள்ளனர். முதல் 5 இடங்களை இப்பல்கலைக் கழக மாணவர்கள் பூச்சி இயல் துறையில் பெற்றுள்ளனர். இதற்கு முக்கிய காரணம், இப்பல்கலைக் கழகம் தரமான கல்வியைப் புகட்டுவதேயாகும்.

II. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி

1. பயிர் மேம்பாடு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் பல்வேறு கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் பணிபுரியும் விஞ்ஞானிகளின் சீரிய தளராத முயற்சியின் பயனாக, புதிய பயிர் வகைகள் உருவாக்கப் பட்டன. வேளாண் பெரு மக்களின் பயனுக்காக இப்பல்கலைக் கழகம் இவ்வாண்டு ஜனவரி மாதம் புதிய பயிர் வகைகளை “பொங்கல் பரிசாக” அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

புதிய வகைகளின் நன்மைகள் பற்றிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளன.

★ நெல்

ஜெ ஜெ 92 (எடிடி 41):

மித உயரமும் குறுகிய கால வயதும், நடுத்தர இனிமையான வாசனையையும் கொண்ட பாசுமதி வகையை ஒத்த நெல் இரகம். தமிழகமெங்கும் பயிரிட ஏற்றது. இது ஏற்றுமதிக்கு உகந்த ஒரு வகையாகும்.

டி பி எஸ் 3:

நடுத்தர வயது மற்றும் குலை நோயை எதிர்க்கும் தன்மையுடைய குறுகிய, பருமனான, வெள்ளை நிறமுடைய நெல் வகை. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் நீர் தேங்கும் பகுதிகளில் பயிரிட ஏற்றது.

★ வீரிய ஒட்டுக் கம்பு

எக்ஸ் 6:

இந்த வகை நடுத்தர உயரமும், 95-100 நாட்கள் வயதும் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய் எதிர்ப்புத்திறனும் கொண்டது.

★ உளுந்து

ஏ பி கே1:

குறுகிய கால வயதுடைய இந்த வகை தென் மாவட்டங்களில் கரிசல் நிலங்களில் பருத்தியில் ஊடுபயிராக பயிரிட உகந்தது.

★ தட்டைப் பயறு

கோ 6:

உயர் விளைச்சல், குறைந்த வயது மற்றும் அசுவனி மூலம் பரவும் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்புச் சக்தியும் உடைய இந்த வகை தமிழகமெங்கும் மானாவாரியாக பயிரிட ஏற்றது.

★ கரும்பு

கோ கு 93076:

அதிக மகசூல் மற்றும் அதிக தரமுடைய நடு மற்றும் பின் பட்டத்திற்கு தமிழகமெங்கும் பயிரிட உகந்தது.

★ கோ 8208

தமிழகமெங்கும் பயிரிட உகந்த தரமான இந்த வகை முதல் மற்றும் மறு தாம்புப் பயிர்களின் அதிக மகசூல் தரவல்லது.

★ பருத்தி

கே 11:

இது 30-ம் நம்பர் நூற்க உகந்த தரமான இழை கொண்ட குட்டை இழைப் பருத்தி வகை. உளுந்தை ஊடுபயிராக பயிரிடலாம். புன்செய் பயிரிடும்போது மானாவாரியாக சிதம்பரனார், நெல்லை கட்டபொம் மன் மற்றும் காமராஜர் மாவட்டங்களில் பயிரிட ஏற்ற வகையாகும்.

★ மிளகாய்

பி கே எம் 1:

அதிக விளைச்சல் தரும் இந்த குண்டு மிளகாய் வகை மானாவாரி

யாக இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் பயிரிட உகந்தது.

★ மரவள்ளி

கோ 3:

உயர் விளைச்சல், 8 மாத வயது, அதிக மாவுச் சத்து கொண்ட இந்த வகை புன்செய் மற்றும் பாசன நீர்வளம் மிக்க காலங்களில் பயிரிட ஏற்றது.

★ பந்தல் அவரை

கோ 1:

உயர் விளைச்சல், கரும்பச்சை நிறத்துடன் பிறைபோல் வளைந்தும், சதைபற்று மிகுந்தும் குறைந்தளவே நார்பொருளும் கொண்ட சந்தைக்கு ஏற்புடைய இரகம்.

★ தர்பூசணி

பி கே எம் 1:

விரைவில் பூக்கும் மற்றும் அதிக பெண் பூக்கள் கொண்ட இந்த இரகம், அதிக விளைச்சல் மற்றும் இளம் சிவப்பு சதை உடையதாகும்.

★ ஏற்காடு டிம்லா அத்தி

வறட்சி தாங்கும் உயர் விளைச்சல் இரகம். சி வைட்டமின் மிகுந்து இளம் சிவப்பு பழங்களைக் கொண்டது.

★ கிளாடியோலஸ்

கே கே எல் 1:

நீண்ட காம்பு கொண்ட உயர் விளைச்சல் வகை. பூக்கள் அழகிய சிவப்பு வண்ணத்துடன் மையத்தில் வெள்ளை நிறம் கொண்டிருக்கும். பூச்சாடிகளில் நீண்ட நாட்கள் கெடாமல் இருக்கும். தமிழகத்தில் 1200 முதல் 3200 மீட்டர் உயரமுள்ள மலைப் பகுதிகளில் பயிரிட ஏற்ற வகை.

2. வேளாண்மைக் கருவிகள்

வேளாண் பொறியியல் கல்லூரியில் உருவாக்கப்பட்டு 1993 ஆம் ஆண்டு ஜனவரியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நான்கு புதிய வேளாண்

கருவிகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1. புனியங்கொட்டையிலிருந்து பசை தயாரித்தல்.
2. உயிரியல் வாயு பஜன்.
3. பவர் டில்லருடன் இணைந்த மண்ணைத் துளையிடும் கருவி.
4. தானிய சேமிப்பு பூச்சிப் பொறி.

5. கோயம்புத்தூரில் தென்னை நாரிலிருந்து அட்டை தயாரிப்பதற்கான நடைமுறை ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த அட்டை தயாரிப்பின் சராசரி மதிப்பீட்டு செலவு சதுர அடி ஒன்றுக்கு ரூ.3.50/- ஆகும். இது வணிக முறையிலான பிளைவுட் அட்டைகளின் தயாரிப்புச் செலவைவிடக் குறைவானதாகும்.

III வேளாண்மை விரிவாக்கம்.

1. சீற்றல்களால் ஏற்பட்ட சேதாரத்தைக் கட்டுப்படுத்த மேற்கொண்ட முயற்சிகள்

சீரிய முறையில் நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பெருமளவில் வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்குமுகமாக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக விஞ்ஞானிகள் வேளாண்மைத் துறை அதிகாரிகளுடன் ஒருங்கிணைந்த நல்ல வகை பயிர் தேர்வு, விதை உற்பத்தி, பயிர் மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பு நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்துதல் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள் போன்ற பல துறைகளில் நல்ல பல உத்திகளுக்கு செயலாக்கம் தந்து உயர் விளைச்சலை எட்ட உக்கத்துடன் செயல்பட்டனர். இயற்கையின் சீற்றத்தால் ஏற்பட்ட புயல், தொடர் மழை மற்றும் வெள்ளத்தால் 1992 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் காயிதே மில்லத், நெல்லை கட்டபொம்மன், சிதம்பரனார், மதுரை மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் பயிரிட்டிருந்த பயிர்களுக்கு பெருத்த அளவில் சேதம் ஏற்பட்டது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக விஞ்ஞானிகள் வேளாண் துறை அலுவலர்களுடன் வெள்ளம் பாதித்த பகுதிகளைப்பார்வையிட்டு பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களைக் காப்பதற்கான வழிமுறைகளையும் உத்திகளையும் நேரடியாகவும், செய்தி தாள்கள், வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி மூலமும் ஒவ்வொருவருக்கும் தெரியப்படுத்தி விரிவான அளவில் பயிற்சி அளித்தும்

பாதிப்பைக் குறைக்க தீவிரமாக பெரு முயற்சிகள் மேற்கொண்டனர். இதனால் வேளாண் மக்களுக்கு இயற்கையால் ஏற்பட்ட பாதிப்பு பெருமளவு கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.

2 மூல விதை உற்பத்தியும் வழங்கலும்

1992-93 ஆம் ஆண்டு (1992 டிசம்பர் வரை) நெல், சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள், பருத்தி, காய்கறிகள், நிலக்கடலை, எள் மற்றும் ஆமணக்கு பயிர்களில் 930 குவிண்டால் மூல விதை உற்பத்தி செய்து தமிழக அரசின் வேளாண்மைத் துறைக்கு விதைப் பெருக்கம் செய்ய அளிக்கப்பட்டது. இதுதவிர தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், நுண்ணுயிர் உரங்கள் (26,309 பைகள்), பழக் கன்றுகள் (74211) மற்றும் உயிரியல் முறை பூச்சி, பூஞ்சானக் கொல்லிகள் (வேர் அழுகல் உயிரியல் பூஞ்சானக் கொல்லி, கரும்பு தண்டு துளைப்பான் ஒட்டுண்ணி, பயறு பச்சைப் புழு நச்சுரி, வெட்டுப் புழு நச்சுரி மற்றும் கரும்பு தண்டுத் துளைப்பான் நச்சுரி) போன்றவற்றை விவசாயிகளுக்கு நேரிடையாகவும், வேளாண்மைத் துறை மூலமாகவும் வழங்கியது.

2. வேளாண் பெருமக்களுக்கு பயிர் மேலாண்மை மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு புதிய முறைகள் குறித்த செயல் விளக்கம்:

★ அருப்புக்கோட்டையில் அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போபேக்மிரியம் கலவையை நிலத்தில் இடுதல் மற்றும் விதை நேர்த்தி செய்தல் ஆகியவற்றுடன் 40 கிலோ தழைச் சத்து மற்றும் 20 கிலோ மணிச்சத்து அடியுரமாக சேர்ந்து இட்ட நிலத்தில் சோள தானிய விளைச்சல் எக்டேருக்கு 725 கிலோவாக இருந்தது. இதுவே மானாவாரியில் கரிசல் மண்ணில் விளைச்சல் எக்டேருக்கு 215 கிலோ மட்டுமே ஆகும்.

★ வேலூரில் தோல் பதனிடும் தொழிற் சாலைகளின் கழிவு நீரால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களை சீர்ப்படுத்த மக்கிய நாரக்கழிவை எக்டருக்கு 10 டன் இட்டதால் மக்காச்சோளம் மற்றும் கேழ்வரகு விளைச்சல் அதிகரித்துள்ளது. இதைத் தவிர கரும்பாலைக் கழிவு, பண்ணைக் கழிவு மற்றும் ஜிப்சம் போன்ற திருத்திகளும் உபயோகப்படுத்தப் பட்டன. இதனால் கழிவு நீரால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களில் மக்காச்சோளத்தில் 19.4 சதமும் கேழ்வரகில் 11.6 சதமும் கூடுதல் விளைச்சல் கிடைத்தது.

★ வேப்பங்குளத்தில் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சியின்படி தென்னையில் ஒல்லிக்காய்கள் ஏற்படுவதைத் தவிர்க்க ஒரு மரத்திற்கு 2 கிலோ அதிக பொட்டாஷ் சத்தும், 200 கிராம் போராக்ஸ் சத்தும் மூன்றரை ஆண்டு காலம் இட வேண்டும். முன்பிருந்த நிலையுடன் ஒப்பிடுகையில் இம்முறையைக் கையாளுவதனால் விளைச்சல் 4.5 மடங்கு அதிகரிக்கலாம்.

வெளிநாடுகளுடன் கூட்டு முயற்சி:

என் ஆராய்ச்சி மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் தொழில்நுட்ப செயல் விளக்கம் ஆகிய இரண்டு திட்டங்கள் கனடா நாட்டு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. குறைந்த வளமுள்ள நிலங்களில் பயிரிட உகந்த நெல் வகைகளை தெரிவு செய்வதற்கான திட்டத்திற்கு பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டிலுள்ள அகில உலக நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் நிதி உதவி அளித்துள்ளது. வாஷிங்டனிலுள்ள அகில உலக உணவுக் கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உதவியுடன் தொழில் நுட்ப செயல் விளக்கம், கிராமப்புற அடிப்படை வசதி, பாசன முதலீடு, சிறுபாசனத் திட்டங்கள் மற்றும் வேளாண்மை வளர்ச்சி போன்றவற்றில் ஆய்வுகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. உள் நாட்டு நுண்ணுயிர் கிருமிகள் உபயோகித்தல், வீடு மற்றும் நகர சுழிவை உபயோகிக்க வழி காணுதல், தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்தல், ஆகியவற்றில் ஆய்வு மேற்கொள்ள அமெரிக்க மேம்பாட்டு நிறுவனம் நிதியுதவி அளித்துள்ளது. அமெரிக்காவில் உள்ள இராக்கி பெல்லர் அறக்கட்டளையின் நிதி உதவியுடன், அதிக நெல் உற்பத்தி செய்வதில் உள்ள இடர்களை அறிதல், நெல் உறை அழுகல் நோய்க்கான எதிர்ப்புச் சக்தி மற்றும் நீண்டகால இரசாயன உர உபயோகத்தால் நிலையான மகசூல் பெறுவதில் உள்ள குறைபாடுகளை அறிதல் போன்ற துறைகளில் ஆராய்ச்சிகள் தொடங்கப்பட்டன. அமெரிக்காவில் உள்ள போர்டு அறக்கட்டளையின் நிதியுதவியுடன் குறைவான நீரைக் கொண்டு பாசன மேலாண்மை பற்றிய தகவல் தொடர்பு ஏற்படுத்துவது குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. பிரிட்டன் நாட்டிலுள்ள கிளாஸ்கோ பல்கலைக் கழகம் வனவியல் ஆராய்ச்சிக்காக நிதி உதவி அளித்துள்ளது. குறிப்பிட்ட வகை மண் மாதிரிகள் சேமிக்கும் திட்டத்திற்காக நெதர்லாந்து நாடு நிதியுதவி நல்கியுள்ளது.

மண்டல பகுதிகளுக்குகந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கியத்துவம் பெருகிவருவதன் பேரில் தமிழகத்திலுள்ள 7 வேளாண் தட்ப வெப்ப மண்டல பகுதிகளில் பல்வேறு இடங்களில் பல துணை நிலையங்கள்

நிறுவப்பட்டன. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் பல்வேறு வட்டார துணை ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் ஆய்வின் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக, உலக வங்கியின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்ட தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் உதவி பெறப்பட்டது. இம்மாநிலத்திலுள்ள வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலப் பகுதிகளை மேம்படுத்துதல் என்ற கோட்பாட்டின் அடிப்படையில் மிகவும் அவசியமாகத் தேவைப்படும் அடிப்படை வசதிகளை செய்து கொடுக்கவும் தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கு உகந்த ஆராய்ச்சியை சீரிய முறையில் மேற்கொள்ளவும் தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் திட்டம் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்திற்கு உதவியது.

தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி முதல் திட்ட நிலை - 1 1981-ல் மொத்தம் ரூ.481.93 இலட்சம் மானியத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் மானியத்தின் மூலம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர் ஆராய்ச்சி இயக்குநர் அலுவலகம், பைபூர், விருத்தாசலம், அருப்புக் கோட்டை, தடியன் குடிசை ஆகிய இடங்களிலுள்ள வட்டார ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், ஆடுதுறை தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆகியவற்றை வலுப்படுத்தியது. அத்துடன், திருப்பதிசாரத்தில் வட்டார ஆராய்ச்சி நிலையம் தொடங்கவும்; பயறு வகை ஆய்வு மேற்கொள்ளவும் முடிந்தது. தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நிலை 1 மேற்கொள்ளப்பட்ட சிறந்த பணியைத் தொடர்ந்து இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் உலக வங்கியின் உதவியுடன் நிலை II திட்டத்தை 1988 ஆம் ஆண்டு செயல்படுத்தியது. நிலை II திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தின் ஏழு மண்டலங்களிலும் ஆராய்ச்சிப் பணியை மேலும் வலுப்படுத்தி, அடிப்படை வசதிகளை ஏற்படுத்த தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு ரூ.486.86 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.

நிலை I, நிலை II-ன் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் முடிவுற்றதின் பேரில், அத்திட்டங்களின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள் தொடர்ந்து தமிழக அரசின் நிதி உதவியுடன் செயலாக்கப்பட்டு வருகின்றன.

வருங்காலத் திட்டங்கள்:

1993-94-ஆம் ஆண்டு ரூ.35 இலட்சம் மூலதனச் செலவில் செயல்படுத்துவதற்காக 16 புதிய திட்டப் பணிகளுக்குத் தமிழ்நாடு

அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. தரிசு நில மேம்பாடு, புன்செய் நிலத் தோட்டக் கலை, வேளாண் கழிவுகளின் உபயோகம், பிரச்சினைக்குரிய நிலங்களில் மேம்பாடு, மருந்து மூலிகைச் செடிகளின் மேம்பாடும் நிருவாகமும், வேளாண் பொருள் செய்முறைப்படுத்தும் நறுமணச் செடி மேம்பாடு, மாசுக் கட்டுப்பாடு நிருவாகம் மானாவாரிப் பகுதிகளில் உயரளவு விளைச்சலைப் பெறுதல் மேலும் தண்ணீர் சேதத்தைக் குறைக்க உதவும் வாய்க்கால்கள் அமைத்தல், ஆகியவற்றில் 1993-94-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து தீவிர ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படும்.

உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப் படவிருக்கும் மனித வள மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

தமிழ்நாடு வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மையில் மனித வள மேம்பாட்டுக்குரிய துணைத் திட்டம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு உலக வங்கி நிதி உதவிக்காக அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்திற்கான மூலதனச் செலவு ரூ.300 கோடியாகும். வேளாண்மை பணியில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்து வகைப் பணியாளர்களின் மேம்பாட்டிற்கும் ஊக்கமளிக்கும் வகையில் இம்மாநிலத்தின் வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு புதிய உத்வேகம் அளிப்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இத்திட்டம் வேளாண்மைக் கல்வி ஆராய்ச்சியின் புதிய திருப்பத்தை ஏற்படுத்தி பயிற்சி பெற்ற இளைஞர்கள் வேலை தேடுவோராக இராமல் வேலை வாய்ப்பினை அளிப்பவர்களாக இருப்பர். கிராமப்புற இளைஞர்கள், புதிய திறமையையும் தொழில் நுட்பங்களையும் பகிர்ந்து கொள்ள ஊக்குவிக்கப்படுவர். மேலும் பயிற்சி சார்ந்த இந்த புதிய கல்விமுறை, புதிய திறமைகளையும் தொழில் நுட்பங்களையும் விவசாயிகள் பெற்றுக் கொள்ள உதவும். நிலையான வேளாண்மை மேம்பாட்டிற்கு சுற்றுப்புற சூழலைப் பாதிக்காத, நன்மை பயக்கும் தொழில் நுட்பங்களை நுண்ணுயிர் உரங்கள், உயிரியல் பூச்சிக் கொல்லிகள் இயற்கை உரம் போன்றவற்றை பயன்படுத்த தற்போது திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. அதிக மதிப்பும் ஏற்றுமதிக்கு வாய்ப்பும் உள்ள பயிர்களின் உற்பத்தியில் மிகுந்த கவனம் செலுத்தப்படும். தமிழ்நாட்டின் உணவு உற்பத்தி அரங்கில் செயல்படுத்தப்பட விருக்கும் இத்திட்டம் முக்கியமாக திறமையையும் அறிவையும் பரப்ப உதவும். இந்தத் திட்டத்தில் இரண்டாம், மூன்றாம் நிலைக் கல்வி நிலையங்களும் சம்பந்தப்படுத்தப்படும்.

வேளாண்மைக்கு நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து நிதியுதவிகள் கிடைப்பது சிரமமாக உள்ளது. எனவே, வேளாண்மைப் பணியில் அதிகரித்துள்ள மூலதன முதலீட்டிற்கு நிதி நிறுவனங்கள் மூலம் உதவுவதற்கு தேசிய வேளாண்மை கிராமப்புற மேம்பாட்டு வங்கியிலி

ருந்து தனிப்பட்ட முறையில் கடன் பெறக் கருதப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு வேளாண் மேம்பாட்டுத் திட்டமும் மனிதவள மேம்பாட்டுத் திட்டமும், தமிழக வேளாண்மையை வாழ்க்கைத் தொழில் என்பதிலிருந்து வணிக ரீதியில் தனித்தியங்கவல்ல தொழிலாக மாற்றி கிராமங்களிலிருந்து மக்கள் மாநகரங்களுக்கும் நகரங்களுக்கும் இடம் பெயர்ந்து செல்வதைத் தடுக்கக் கூடியவையாகவும் அமையும்.

நிதி:

திட்ட நிதியுதவியாக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு 1992-93-ல் கொடுக்கப்பட்ட 11.40 கோடி ரூபாய், 1993-94-ல் 11.97 கோடி ரூபாயாக உயர்த்தப் பட்டுள்ளது. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் நிதியுதவி 1992-93-ல் 3.52 கோடி ரூபாயாக இருந்தது. இது 1993-94-ல் ரூ.3.60 கோடியாக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் பணிபுரியும் அன்றாட பண்ணைத் தொழிலாளர்களுக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ள சலுகைகள்:

கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக ஆசிரியர் அல்லாத அலுவலர்கள் சங்கம், தமிழக அரசின் முன் வைத்த கோரிக்கைகளை ஏற்றுக் கொண்டு, 1992 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் திங்களில் பின்வரும் ஆணைகளை பிறப்பித்தது.

1. அன்றாட பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் 150 பேருக்கு வழங்கிய மாதாந்திர ஊதியம் ரூ.793-லிருந்து ரூ.900 ஆக 1.2.91லிருந்து மாற்றி உயர்த்தப்படும். மேலும், 1.4.92-லிருந்து ரூ.20 அகவிலைப்படியுடன் இத்தொகை ரூ.920/- ஆக உயரும். பிப்ரவரி 1991-ல் மாதாந்திர ஊதியமாக ரூ.793/-க்குப் பணிக்கு அமர்த்தப்பட்ட 150 அன்றாட பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் 1.2.91லிருந்து நிலுவைத் தொகை பெறத் தகுதியுடையவர்களாவர். இந்தப் பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் மற்ற தொகுப்பூதியம் பெறுகின்ற அலுவலர்களைப் போன்று, இனிவரும் ஆண்டுகளில் அகவிலைப்படி உயர்விற்கு தகுதி பெறுவார்கள்.

2. அடுத்த இரண்டாவது தொகுதியில் அன்றாட ஊதியம் பெறுகின்ற 150 பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் 1.7.1992-லிருந்து தொகுப்பூதியமாக ரூ.920/- பெற ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மூன்றாவது தொகுதியில் மேலும் 150 அன்றாடம் ஊதியம் பெறும் பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் 1992-93- ஆம் ஆண்டின் இறுதிக் காலாண்டில் மாதம் ரூ.920/- தொகுப்பூதியம் பெற ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும்.